

Manuel d’utilisation

ActiveSync, Excel, Hotmail, Internet Explorer, Microsoft, MSN, Outlook, PowerPoint, Visual Studio, Windows, Windows Media, Windows Mobile, Windows Mobile Device Center, Windows Vista et le logo Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

La marque *Bluetooth*® appartient à Bluetooth SIG, Inc. et Topcon Positioning System, Inc. utilise de telles marques dans le cadre d'une licence.

Acrobat et Reader sont des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les noms de sociétés et de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.

Topcon Positioning System is a registered trademarks of Topcon Positioning System, Inc. Tesla Rugged Notepad and Tesla Mobile Dock are recognized trademarks of Topcon Positioning System, Inc.

N/P 23347.00 TC, 61150 TC



AVERTISSEMENT ! Ce symbole indique que le non-respect des directives peut entraîner de graves blessures.

PRÉCAUTION : ce symbole indique que le non-respect des directives peut entraîner un endommagement de l'équipement ou une perte d'informations.

Table des matières

1 Mise en route





Tesla Rugged Notepad

Le Tesla Rugged Notepad de Topcon est conçu pour la collecte de données dans des environnements difficiles. Ces fonctions comprennent :

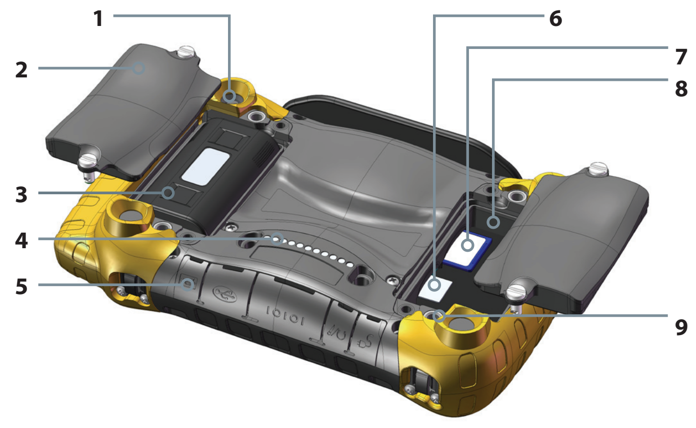
- Windows Mobile® 6.5.
- Grand écran VGA lisible à la lumière du jour
- Gros boutons d'écran pour une utilisation aisée
- Conception robuste et étanche dans tout environnement
- Technologie sans fil Bluetooth®
- Wi-Fi 802,11 b/g, É.-U. et international
- Option de double batterie pour une longue durée de vie
- Caméra 3.2 MP et GPS interne (modèles Géo)
- Option de modem cellulaire pour les modèles Géo

La structure de l'appareil Tesla

Vue frontale de l'appareil Tesla : Boutons, Écran tactile, Haut-parleur, Voyants



Vue arrière de l'appareil Tesla : Compartiments de batterie, logements de cartes



1 Objectif de caméra (modèle Géo)

2 Volet du compartiment de la batterie avec des rabats de quart de tour

3 Compartiment de la batterie No. 2 (bloc de batterie installé)

4 Connexions de la station d'accueil Mobile Dock

5 Protecteur de connecteur

6 Logement de carte SIM

7 Logement de carte SD

8 Compartiment de la batterie No.1

9 Montage d'accessoires externes (4 au dos)

Vue transversale de l'appareil Tesla,Module de connecteur



1 Module de connecteur remplaçable par l'utilisateur

2 Prise jack d'alimentation d'entrée 12VCC

3 Prise jack audio

4 Montage de retenue de câble

5 Connecteur D-sub à 9 broches RS-232C

6 Hôte USB, pleine taille A

7 Client USB, mini B

8 Câbles d'attache de la dragonne (un pour chaque coin)

Effectuer les tâches initiales

À la réception de l'appareil Tesla, effectuez les tâches décrites dans cette section avant l'utilisation initiale.

Appliquez un protecteur d'écran

Avant d'utiliser l'appareil Tesla, appliquez un protecteur d'écran sur la surface de l'écran tactile pour le protéger et le rendre résistant aux rayures. Les protecteurs d'écran sont inclus avec l'appareil Tesla. Pour en savoir plus, référez-vous aux instructions d'installation que vous trouverez dans l'emballage.

1. Nettoyez l'écran à l'aide d'un chiffon anti-poussière. De l'air comprimé peut être utilisé pour éliminer toute poussière restante. *Remarque : n'utilisez pas de papier essuie-tout ou de solution nettoyante sur l'écran tactile.*
2. Fixez le protecteur d'écran comme l'expliquent les instructions.



3. Utilisez la carte d'installation pour faire sortir les bulles d'air (ce processus peut prendre quelques jours).
4. N'utilisez jamais d'objets pointus pour ajuster ou retirer le protecteur d'écran.

Charger les blocs batterie

Installez et chargez les blocs batterie Li-Ion. L'appareil Tesla est conçu pour être utilisé avec 1 ou 2 blocs batterie. Utiliser deux blocs batterie augmente le temps de fonctionnement de l'unité. Les modèles Géo 3G devraient toujours utiliser deux blocs batterie.

Effectuez les étapes suivantes :

1. Les compartiments de batterie se trouvent au dos de l'appareil Tesla. À l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un objet similaire, desserrez les rabats d'un quart de tour maintenant le(s) volet(s) du compartiment de la batterie en place (desserrez-les assez pour pouvoir légèrement soulever le volet, ce qui le rend plus facile à saisir). Retirez le(s) volet(s).

   Remarque : si vous utilisez une batterie, nous vous recommandons d'utiliser le compartiment de batterie numéro 1 du bas (désigné pour la batterie 1 - voir le graphique ci-dessous) pour une meilleure ergonomie.



2. Placez le(s) bloc(s) batterie Li-Ion dans le(s) compartiment(s). Vérifiez que les connecteurs des blocs de batterie sont

alignés avec les connecteurs qui se trouvent à l'intérieur des compartiments.



3. Réinstallez les volets et serrez les rabats.

PRÉCAUTION : l'appareil Tesla n'est pas entièrement protégé contre l'eau et la poussière lorsque les volets du compartiment de la batterie ne sont pas correctement installés et verrouillés.

4. Branchez le chargeur de prise murale secteur livré avec l'appareil Tesla sur une prise murale. Branchez l'autre extrémité du chargeur à la prise Jack secteur de l'appareil Tesla.



Effectuer la configuration

1. L'appareil Tesla s'allume et commence le processus de démarrage. Un indicateur de progression s'affiche.
2. Suivez les instructions affichées.
3. Le panneau de configuration Horloge et Alarme s'affiche. Réglez le fuseau horaire, la date et l'heure si nécessaire, puis appuyez sur *OK*.
4. Appuyez à nouveau sur l'écran pour terminer le processus de configuration.
5. L'écran d'accueil apparaît.

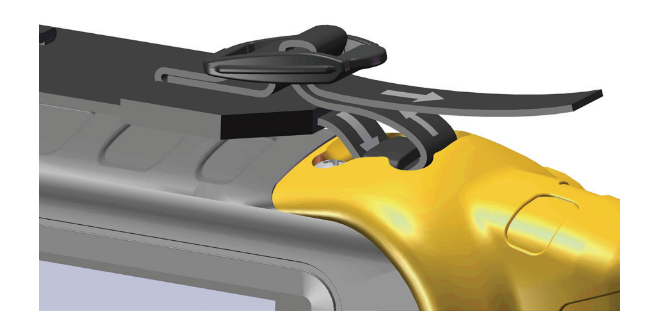


6. Chargez le(s) bloc(s) batterie à température ambiante (68° F ou 20° C) pendant 2 à 3 heures si vous utilisez un bloc, et 4 à 6 heures si vous en utilisez deux.

Ajustez la Dragonne

Une dragonne est livrée avec l'appareil Tesla. Elle est fixée au côté gauche de l'appareil Tesla avec un stylet, laissant votre main droite libre pour pouvoir utiliser l'appareil Tesla. Placez votre main entre la dragonne et l'appareil Tesla à partir de l'avant et ajustez la dragonne de manière à ce qu'elle soit fermement serrée contre le dos de votre main.

Vous pouvez déplacer la dragonne au besoin. La dragonne possède quatre câbles d'attache (un pour chaque coin). Votre dragonne peut être fixée ou enfilée d'une manière similaire à celle décrite dans les étapes ci-dessous.





Étudier le manuel

Une fois les protecteurs d'écran fixés, les blocs batterie chargés et la dragonne ajustée, l'appareil Tesla est prêt à l'emploi. Étudiez le reste de ce manuel pour en savoir plus sur les fonctionnalités de l'appareil Tesla.

2
Composants matériels





Composants matériels Tesla

Ce chapitre présente les usages et fonctionnalités du Tesla Rugged Notepad.

Navigation sur votre appareil Tesla

Utilisation des informations gestuelles et sélections

Le système d'exploitation Windows® Mobile améliore la reconnaissance des gestes par l'appareil Tesla, ce qui facilite la navigation à l'aide d'un doigt. Vous pouvez également utiliser les boutons Tesla. Les options de navigation diffèrent selon l'écran sur lequel vous vous trouvez. Voici une liste partielle d'options :

Mouvements verticaux et horizontaux

1. Effectuez un mouvement rapide vers le haut, le bas ou les côtés avec votre doigt sur l'écran tactile.
2. Pour un positionnement plus précis, touchez et maintenez la pression, puis déplacez l'écran dans la direction de votre choix.
3. Utilisez la barre de défilement si celle-ci est disponible.
4. Utilisez les boutons fléchés du bouton à cinq directions.
5. Appuyez sur les touches fléchées gauche ou droite en haut de l'écran du panneau de configuration pour effectuer un défilement horizontal (cette fonction remplace les onglets).

Effectuer une sélection

1. Appuyez ou tapez légèrement sur l'élément que vous désirez sélectionner, allumer ou activer.
2. Appuyez sur une icône et maintenez la pression pour faire apparaître un écran de configuration, un menu ou une liste.
3. Appuyez sur le bouton d'action situé au centre du bouton à cinq directions.

Écran d'accueil et menu Démarrer de Windows

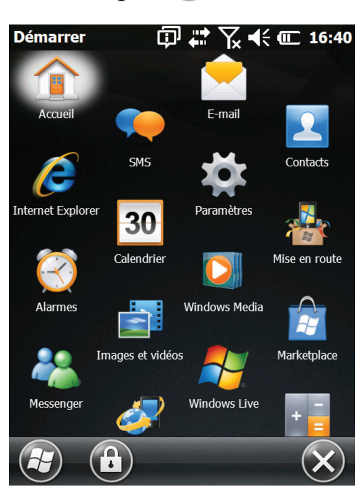
Souvenez-vous de ces deux écrans lors de la lecture de ce guide et de l'utilisation de l'appareil Tesla : l'écran d'accueil et le menu Démarrer de Windows.

L'écran d'accueil représente le centre de contrôle principal pour l'appareil Tesla. Son contenu varie selon le modèle et peut être personnalisé. Il apparaît automatiquement à la mise sous tension de l'appareil Tesla. Vous pouvez y accéder à partir de n'importe quel autre écran en appuyant sur le bouton de l'écran d'accueil puis en le relâchant.

Le menu Démarrer de Windows vous permet d'accéder à toutes les applications de l'appareil Tesla. Vous pouvez y accéder à partir de n'importe quel écran en appuyant sur le bouton de l'écran d'accueil et en maintenant la pression ou en touchant la touche programmable Windows (mosaïque) de l'écran.




Écran d'accueil



Menu Démarrer Windows

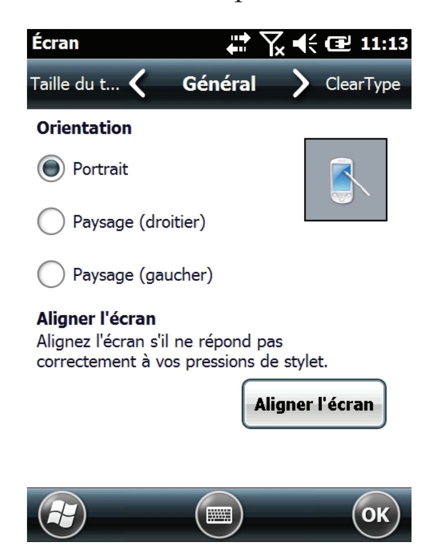
Vous trouverez des informations supplémentaires sur ces écrans dans le *Chapitre 3, Programmes et paramètres*.

Affichage et écran tactile

L'affichage de l'appareil Tesla est d'une couleur lumineuse et l'écran tactile possède une zone de visualisation de 145 mm (5,7 pouces). Il est facile à visionner à l'extérieur et est scellé pour prévenir toute infiltration d'eau ou de poussière.

Réglage Paramètres d'affichage

Pour régler les paramètres par défaut de l'écran, y compris la taille du texte, l'alignement et l'orientation, allez sur le panneau de configuration de l'écran *Démarrer> Paramètres> Système > Écran*. Il existe également des raccourcis vers certains paramètres décrits dans le texte qui suit.



Orientation de l'écran

L'écran Tesla peut être utilisé en mode portrait ou paysage. Le mode portrait est le mode par défaut. Pour changer d'orientation d'écran, appuyez sur le bouton d'orientation de l'écran, puis relâchez-le ⮔. L'orientation portrait par défaut est conçue pour les droitiers. Pour sélectionner l'orientation réservée aux gauchers, allez sur *Démarrer> Paramètres > Système > Écran*.

Alignement d'écran

L'écran tactile Tesla est précalibré. S'il devient nécessaire de le régler, touchez le bouton *Aligner l'écran*, puis suivez les invites.

Désactivation et activation de l'écran tactile

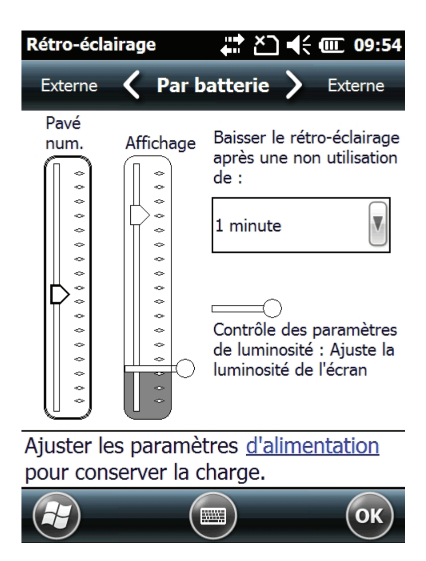
L'écran tactile peut être désactivé. Ceci se révèle particulièrement utile lorsqu'une application est en cours d'exécution et que vous désirez voir l'écran sans activer accidentellement l'écran tactile. Il peut également être désactivé à des fins de nettoyage. Options :

- Appuyez sur le bouton d'orientation de l'écran . et maintenez la pression.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour afficher le menu du bouton d'alimentation. *Sélectionnez Désactiver l'écran tactile.*

L'icône de désactivation de l'écran tactile s'affiche dans la barre de titre jusqu'à la réactivation de celui-ci.

Réglage du rétro-éclairage de l'écran.

Réduire la luminosité ou éteindre le rétro-éclairage de l'écran économise l'énergie de la batterie lors de l'utilisation de l'appareil. Réglez la luminosité de l'écran à l'aide des boutons Luminosité réduite et Luminosité accrue . Vous pouvez également régler la luminosité à partir du panneau de configuration en allant sur *Démarrer > Paramètres> Système > Rétro-éclairage.*



L'écran est réglé sur un paramètre de luminosité minimale activé par défaut lorsque l'appareil Tesla n'est pas utilisé. L'alimentation est conservée bien que l'affichage soit toujours partiel. Ajoutez les intervalles de temps de réduction de la luminosité au besoin. Pour utiliser l'appareil Tesla, touchez l'écran pour ramener le rétro-éclairage de celui-ci au paramètre de luminosité.

Fonctionnalités du pavé numérique

L'appareil Tesla possède quinze boutons portant des symboles qui indiquent leur fonction, comme décrit ci-dessous. Ces fonctions comprennent :

- Rangée supérieure : quatre boutons de fonction
- Rangée inférieure : onze boutons de navigation
- Six fonctions de boutons réaffectables
- Les boutons sont hermétiques et illuminés par rétro-éclairage



Les boutons et leurs fonctions :

Bouton	**Appuyez et relâchez**	**Appuyez et maintenez la pression**
	Caméra (modèles Géo) ou Photos et vidéos (Std)	Gestionnaire de tâches
	Remarques	Enregistrez une note audio (appuyez et maintenez la pression pour enregistrer, appuyez pour arrêter)
	Baisse de luminosité de l'écran	<Touche de répétition>

	Hausse de luminosité de l'écran	<Touche de répétition>
	Écran d'accueil	Écran Démarrer/ Windows
	Touche programmable gauche	Aucune fonction
	Faire pivoter l'écran	Activation/Désactivation de l'écran tactile
	Action	Terminé/OK
	Gauche	<Touche de répétition>
	Haut	<Touche de répétition>
	Bas	<Touche de répétition>
	Droite	<Touche de répétition>
	Entrer	Terminé/OK
	Touche programmable droite	Aucune fonction
	Allumer, Interrompre/ Reprendre	Menu du bouton d'alimentation

Fonctions de boutons réaffectables

Les fonctions appuyer et relâcher des boutons suivants peuvent être réaffectées, ce qui vous permet de créer des raccourcis uniques et d'ouvrir directement des programmes particuliers que vous utilisez souvent :

- Caméra/Photos
- Baisse de luminosité
- Touche programmable gauche
- Remarques
- Hausse de luminosité
- Touche programmable droite

Suivez ces étapes pour réaffecter les fonctions des boutons :

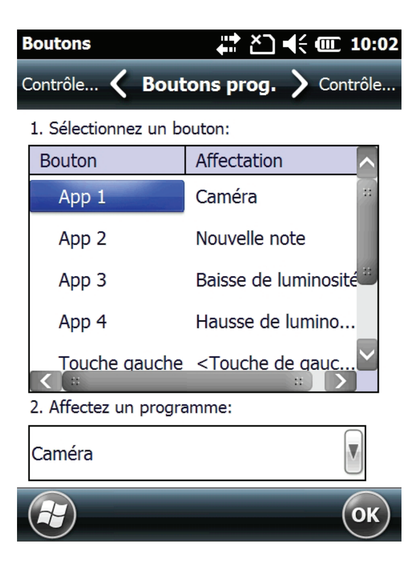
1. Depuis l'écran Accueil, touchez sur le bouton Mise en route . S'il ne se trouve pas sur l'écran d'accueil, allez dans *Démarrer* > *Paramètres* > *Personnel* > *Boutons*. Dans la liste, sélectionnez *Configurer les boutons*. La liste des affectations de boutons par défaut s'affiche.



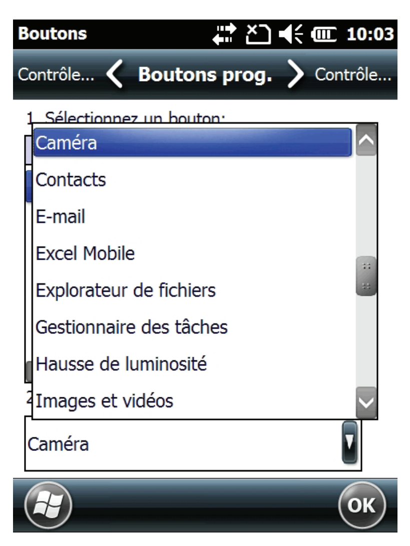
2. Faites défiler l'écran jusqu'en bas. Sélectionnez le raccourci vers *Paramètres* > *Personnel* > *Boutons*.



3. La liste des boutons réaffectables s'affiche dans *1. Sélectionnez un bouton*. Sélectionnez le bouton que vous souhaitez réaffecter.



4. Sélectionnez le bouton flèche du bas affiché dans *2. Affectez un programme*.
5. La liste de programmes s'affiche. Sélectionnez le programme que vous souhaitez réaffecter au bouton sélectionné. Touchez *OK*.



Gestion de l'alimentation

L'appareil Tesla utilise 1 ou 2 blocs batteries rechargeables Li-Ion.

Durée de vie de la batterie

La durée de vie de la batterie lorsqu'elle est complètement chargée est généralement de jusqu'à huit heures par bloc (ce nombre peut varier en fonction de l'application, de l'utilisation du rétro-éclairage et de l'utilisation de la radio).

Les blocs batterie durent d'environ 300 à 500 cycles de chargement. Ce nombre dépend des conditions d'utilisation, de l'environnement, etc.

Chargement des blocs batterie

Pour charger les blocs batterie, reportez-vous aux instructions du *Chapitre 1, Mise en route.* Il faut généralement entre 2 et 3 heures pour complètement charger 1 bloc batterie et 4 à 6 heures pour charger 2 blocs batterie.

Nous vous recommandons de garder les blocs batterie Tesla en chargement lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation pendant jusqu'à deux semaines. Il est impossible de surcharger les batteries de l'appareil Tesla lorsqu'il est branché au chargeur mural fourni avec l'appareil Tesla ou au chargeur de voyage en option.

Pour un chargement optimal, chargez les blocs batterie Li-Ion Tesla à température ambiante (68°F ou 20°C). Ne chargez les blocs batterie qu'à des températures allant de 32°F à 104°F (0°C à 40°C).

PRÉCAUTION : pour que l'appareil Tesla soit complètement protégé de l'eau et de la poussière, les volets du compartiment de la batterie doivent être correctement installés et verrouillés.

Réglage des paramètres d'alimentation

Vous pouvez afficher et régler les paramètres d'alimentation depuis le panneau de configuration de l'alimentation. Depuis l'écran d'accueil, appuyez légèrement sur le gadget batterie. Vous pouvez également aller sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* > *Alimentation* ou appuyez sur la barre de titre supérieure de n'importe quel écran et sélectionner l'icône de batterie dans la liste déroulante d'applications. Un panneau de configuration de l'alimentation comportant un graphique s'affiche ; comme illustré ci-dessous, ce graphique représente l'état de la batterie :



Allez à l'écran de configuration avancée pour choisir combien de temps l'appareil doit rester allumé lorsqu'il n'est pas en cours d'utilisation. Comme mentionné dans la section « Réglage du rétro-éclairage », la diminution du rétro-éclairage de l'écran permet d'économiser l'énergie de la batterie. Les radios peuvent également consommer beaucoup d'énergie. Pour économiser l'énergie, désactivez-les depuis l'écran d'accueil ou dans lorsqu'elles ne sont pas en cours d'utilisation *Démarrer* > *Paramètres* > *Connexions*.

Affichage de l'état de la batterie

Vous pouvez afficher l'état des blocs batterie depuis l'écran d'accueil si le gadget batterie est activé. En fonction de l'état des blocs batterie, l'une des icônes suivantes s'affiche :

Alimentation des blocs batterie comme pourcentage

Blocs batterie en cours de chargement

Blocs batterie faibles

Alimentation externe

Erreur de chargement

Erreurs de chargement

Les erreurs de chargement peuvent provenir des problèmes suivants :

- Les blocs batterie sont trop chauds pour être chargés
- Les blocs batterie sont trop froids pour être chargés
- Chargement impossible pour une raison inconnue

En cas d'erreur de chargement, assurez-vous que les blocs batterie sont correctement insérés, que le volet du compartiment des batteries est correctement fermé et que vous vous trouvez bien dans la plage de températures de chargement.

Indicateurs d'activité (LED) des voyants

Les voyants d'activité situés sous la rangée de boutons inférieure indiquent les états suivants :

- Rouge, fixe : en attente de l'amorçage/du démarrage, chargement terminé (lorsque l'alimentation externe est appliquée)
- Rouge, clignotant : alimentation externe appliquée, en cours de chargement

- Vert : notification d'interruption et de reprise
- Bleu : ne s'affiche pas sauf si programmé

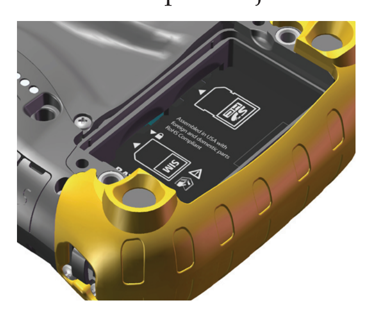
Les voyants bleus et verts sont programmables par l'utilisateur via le logiciel de l'application.

Cartes SD

L'appareil Tesla est doté d'un logement pour carte SD qui se trouve dans le compartiment de batterie 1. Pour insérer ou retirer une carte, suivez ces étapes :

1. Interrompez ou éteignez l'appareil Tesla si l'alimentation provient d'un bloc batterie situé dans le compartiment de batterie 1.
2. Desserrez les vis du compartiment de batterie 1 et retirez le volet.

   PRÉCAUTION : pour que l'appareil Tesla soit complètement protégé de l'eau et de la poussière les volets du compartiment de la batterie doivent être correctement installés et verrouillés.
3. Retirez le bloc batterie.
4. L'image imprimée sur l'étiquette du compartiment de la batterie illustre l'emplacement et l'orientation corrects de la carte. Insérez la carte SD dans le logement en poussant sur celle-ci. Pour retirer une carte SD, poussez-la dans le logement puis relâchez-la pour l'éjecter.



5. Réinstallez le bloc batterie et rattachez le volet du compartiment de la batterie.
6. Redémarrez l'appareil Tesla s'il a été interrompu à l'étape 1.

Module de connecteur



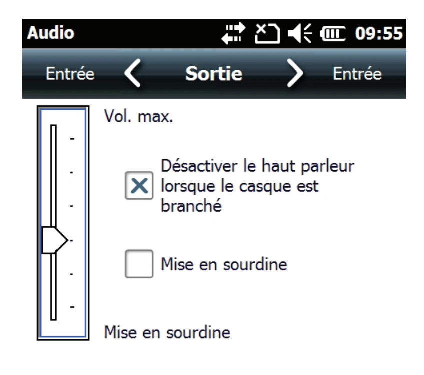
L'appareil Tesla présente les prises jack et connecteurs suivants :

- Prise jack d'entrée de courant, 12 VCC pour l'entrée d'alimentation et le chargement de batterie
- Prise jack de microphone/haut-parleur : 3,5 mm, prend en charge un haut-parleur/microphone ou la sortie stéréo (haut-parleur éteint)
- Connecteur D-sub à 9 broches RS-232C, 5 V à 500 mA disponible sur les broches 4 et 9 de DTR sous le contrôle de programmes
- Hôte USB, pleine taille A
- Client USB, mini B

Le module de connecteur peut être remplacé par l'utilisateur. Un protecteur de connecteur couvre les ports de manière à les protéger de tous débris.

Fonctionnalités audio

L'appareil Tesla est doté d'un haut-parleur, d'un microphone et d'une prise Jack audio. Pour régler les paramètres audio, sélectionnez la barre de titre supérieure puis l'icône du haut-parleur dans la liste à défilement horizontal qui s'affiche. Vous pouvez également aller sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* > *Audio*. Le panneau de configuration audio apparaît.





Haut-parleur

Le son du haut parleur est audible et clair. Écouter des notes audio, des sons vidéo et des fichiers musicaux.

Microphone

Utilisez le microphone pour enregistrer des notes audio ou ajouter du son à une vidéo lors de l'utilisation de la fonction caméra (unités Géo).

Prise jack audio

La prise jack audio prend en charge un casque ou une combinaison casque/microphone avec des connexions de 3,5 mm. Le haut-parleur et microphone intégrés peuvent être désactivés lorsqu'un casque est branché.

3
Programmes et paramètres





Paramètres et programmes Tesla

Ce chapitre présente les programmes et paramètres du Tesla Rugged Notepad.

L'écran d'accueil

L'écran d'accueil représente le centre de contrôle principal de l'appareil Tesla. Afficher les informations système cruciales et accéder rapidement aux fonctions et applications fréquemment utilisées. L'écran d'accueil par défaut d'une unité de base est illustré ci-dessous. Si vous possédez un modem Géo ou un modem cellulaire, des fonctions différentes apparaissent. Vous pouvez personnaliser l'écran d'accueil.



Icônes de la barre de titre et d'état

La barre de titre se trouve dans la partie supérieure de chaque écran. Elle identifie la page et affiche des icônes d'état indiquant, entre autres, l'état de connectivité et l'état de l'audio, de l'alimentation et de l'heure. Appuyez sur la barre de titre pour afficher des icônes tactiles de plus grande taille dans la barre de défilement horizontal. Sélectionnez une fonction pour afficher et régler les paramètres correspondants.



Barre de titre

Barre de l'icône d'état contextuelle

Tableau de bord

Le tableau de bord consiste en une image d'arrière-plan et jusqu'à six gadgets de tableau de bord servant d'indicateurs fonctionnels et de boutons de contrôle.

Dans la plupart des cas, appuyez sur un gadget pour activer/désactiver une fonction. Touchez et maintenez la pression pour allez vers un panneau de configuration ou pour lancer une application.

Vous pouvez basculer d'un schéma de couleur à l'autre et indiquer les gadgets qui doivent apparaître. Appuyez sur la touche programmable du menu, puis sélectionnez *Changer de schéma de couleur* pour passer à un autre schéma de couleur ou *Configurer* pour sélectionner des gadgets. Les gadgets

actuels sont recouverts d'un symbole bleu comme illustré ci-dessous. Touchez le gadget que vous souhaitez remplacer.



La liste des gadgets du tableau de bord disponibles apparaît. Touchez les gadgets de votre choix. L'icône du tableau de bord change lorsque vous effectuez une sélection. Si « Aucun » est sélectionné, l'espace devient vide.

Fonctions de gadget de tableau de bord

Wi-Fi : affiche l'état de la radio Wi-Fi et le nom du réseau sans fil auquel celle-ci est reliée.

Bluetooth : affiche l'état de la radio Bluetooth.

État de la batterie : affiche l'état des blocs de batterie actuels.

E-mail : affiche le nombre actuel d'e-mails non lus. Lorsqu'il existe plusieurs comptes de messagerie électronique, le nombre affiché correspond au total combiné des e-mails non-lus de tous ces comptes.

Calendrier : affiche le prochain rendez-vous.

Tâches : affiche le nombre actuel de tâches.

Horloge et alarmes : affiche l'heure et la date actuelles. Touchez pour programmer une alarme de rappel.

État GPS (modèle Géo) : affiche l'état actuel de la réception GPS et l'état du récepteur GPS. Il affiche également le nombre de satellites à proximité, le nombre de satellites utilisés pour le calcul de la position (SV), le type de position (2D, 3D, etc) et la qualité de celle-ci (PDOP).

Boussole GPS (modèle Géo) : permet de marquer un point de cheminement et une navigation (angle, direction, distance) sur un point de cheminement marqué.

Modem de données 3G : (modèle Géo avec modem cellulaire) : affiche l'état allumé/éteint du modem cellulaire en option.

SMS (modèle Géo avec modem cellulaire) : Affiche le nombre actuel de SMS non lus.

Indicateurs de couleur des gadgets

Les gadgets Wi-Fi, *Bluetooth*, GPS et de modem de données 3G indiquent l'état à l'aide des couleurs suivantes :

Gris : éteint ou inactif

Jaune : état partiel (en cours d'acquisition de position satellite, etc.)

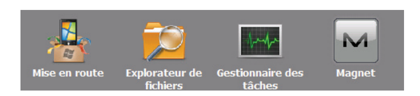
Vert : actif et disponible

Bleu : état de notification (allumé ou connecté)

Rouge : état d'erreur, mise sur ou hors tension, aucune position GPS, ou non disponible (le modem de données 3G est rouge lorsque l'alimentation passe d'allumée à éteinte et inversement. Le Wi-Fi est rouge lorsqu'un point d'accès est disponible, mais qu'il n'est pas connecté.)

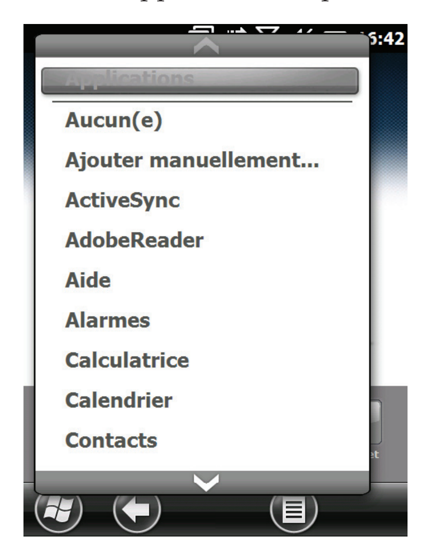
Barre des favoris

La barre des favoris consiste en raccourcis vers des applications particulières. Elle se trouve sous le tableau de bord lorsque l'écran est en mode portrait, et en regard du tableau de bord lorsque l'écran est en mode paysage. Appuyez sur une icône de raccourci pour lancer une application.



Vous pouvez l'utiliser pour basculer entre les applications les plus utilisées. Lorsqu'une application est en cours d'exécution, appuyez sur la touche Accueil 🏠 et sélectionnez une autre application parmi vos favoris. Pour retourner à la première application, appuyez à nouveau sur la touche Accueil 🏠, puis appuyez sur la première application exécutée.

Vous pouvez personnaliser l'écran de sorte à afficher uniquement les raccourcis d'application de votre choix. Appuyez sur le raccourci souhaité et maintenez la pression pour afficher la liste des applications disponibles.



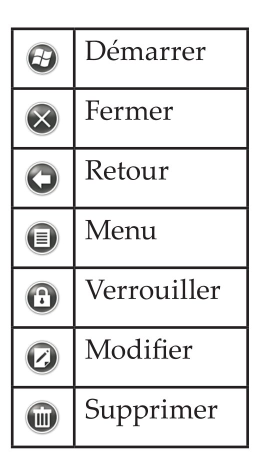
Appuyez sur les gadgets de votre choix. L'icône de l'écran d'accueil se transforme en icône associée à la nouvelle application.

Barre mosaïque

Les pavés tactiles (ou touches programmables) s'affichent dans la barre mosaïque dans la partie inférieure de chaque écran. Dans le cas de l'écran d'accueil, la barre mosaïque comprend le pavé Démarrer qui vous emmène vers le menu Démarrer, le pavé Retour qui vous renvoie à la dernière application exécutée et le pavé Menu qui vous permet de personnaliser le tableau de bord.

Pavés tactiles

Cinq pavés tactiles au maximun peuvent être affichés dans la barre mosaïque. Ils fonctionnent tel que défini pour Windows Mobile et pour l'application en cours d'exécution. Appuyez sur des pavés pour effectuer des actions ou ouvrir des menus correspondants ou encore configurer des écrans. Vous pouvez également appuyer sur la touche (bouton) programmable gauche du pavé numérique de navigation du bas de l'appareil Tesla pour sélectionner le deuxième pavé et la touche programmable à droite pour sélectionner le quatrième pavé. Exemples de pavés :



	Démarrer
	Fermer
	Retour
	Menu
	Verrouiller
	Modifier
	Supprimer

Interrompre, réinitaliser, mettre hors tension et restaurer l'appareil Tesla

Utilisez le bouton d'alimentation ⏻ et le menu d'alimentation pour interrompre, réinitialiser, mettre hors tension ou restaurer l'appareil Tesla. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour accéder au menu du bouton d'alimentation.



Suspendre et reprendre l'appareil Tesla

Nous vous recommandons de suspendre le fonctionnement de votre appareil Tesla si vous comptez le laisser hors tension pendant moins de deux semaines. Lorsqu'il est suspendu et n'est pas en cours d'utilisation, branchez-le à une prise murale.

Suspendre l'appareil Tesla et le mettre hors tension ne sont pas la même chose. Lorsque l'appareil est suspendu, il passe en mode de très faible alimentation. Lorsqu'il reprend, l'appareil Tesla revient à l'endroit où il avait été suspendu.

Pour suspendre votre appareil Tesla, appuyez sur le bouton d'alimentation, puis relâchez-le. Pour sortir l'appareil du mode suspendu, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation, puis relâchez-le.

Lorsque l'appareil Tesla commence à s'interrompre, le rétro-éclairage s'éteint et le voyant vert s'allume. Le processus d'interruption peut prendre quelques secondes, en particulier lorsque le modem cellulaire est allumé. Le voyant vert s'éteint une fois l'interruption terminée. Durant l'interruption, une certaine quantité d'énergie est consommée.

Réinitialisation de l'appareil Tesla

Lorsque l'appareil Tesla ne répond plus, ralentit, ou que les programmes ne s'exécutent pas, un redémarrage peut s'avérer utile. Vous serez peut-être invité à effectuer une réinitialisation après l'installation d'une application.

PRÉCAUTION : souvenez-vous que les applications ouvertes seront fermées et que tout travail non enregistré sera perdu lors d'une réinitialisation.

Suivez ces étapes pour réinitialiser votre appareil Tesla :

1. Enregistrez tous les fichiers ouverts et fermez tous les programmes en cours d'exécution.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu Bouton d'alimentation apparaisse.
3. Choisissez Réinitialiser.

La réinitialisation de l'appareil Tesla peut également être effectuée en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant 10 secondes, ou jusqu'à ce que l'écran s'obscurcisse. Après quelques secondes, l'appareil Tesla s'allume automatiquement. Cette méthode est utile lorsque l'appareil se verrouille.

Mise hors tension et sous tension de l'appareil Tesla

Pour économiser l'énergie de la batterie, nous vous recommandons de mettre l'appareil hors tension si vous ne comptez pas l'utiliser pendant au moins deux semaines.

PRÉCAUTION : souvenez-vous que lorsque l'appareil Tesla est mis hors tension, tous les programmes se ferment et tous les composants système sont mis hors tension, à l'exception de l'horloge en temps réel. Contrairement à ce qui arrive en mode d'interruption, l'appareil est réinitialisé lorsque vous rétablissez l'alimentation. Toutes les données non enregistrées sont perdues.

1. Enregistrez tous les fichiers ouverts et fermez tous les programmes en cours d'exécution.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu d'alimentation apparaisse.
3. Appuyez sur la touche de mise hors tension. Une boîte de dialogue d'avertissement apparaît. Touchez OK.

Pour mettre votre appareil Tesla sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation.

Restauration du Tesla à son état usine (Démarrage en mode minimal)

Pour rétablir les valeurs par défaut (usine) de l'espace de stockage utilisateur, des paramètres et des icônes de votre appareil Tesla, procédez comme suit.

PRÉCAUTION : le rétablissement de l'état initial du Tesla entraîne l'effacement définitif de toutes les données enregistrées sur le Tesla. Tout logiciel que vous avez installé et toutes les modifications que vous avez apportées au Tesla, notamment toutes les modifications apportées aux paramètres, seront supprimés.

1. Réinitialisez le Tesla (appuyez sur le bouton d'alimentation, puis relâchez-le et choisissez Réinitialiser).
2. Dès que l'écran est vide, appuyez sur les boutons rotation + haut + retour simultanément et maintenez-les enfoncés. La première marque de graduation à l'écran s'allume et l'appareil Tesla cherche à savoir si ces touches sont enfoncées. Si tel est le cas, le rétro-éclairage s'obscurcit

et le processus d’amorçage reste bloqué tant que ces touches ne sont pas relâchées.

3. Relâchez les boutons. La luminosité du rétro-éclairage redevient normale et le processus d’amorçage se poursuit.

Communication avec un ordinateur de bureau

L'appareil Tesla peut se connecter à un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable, ce qui vous permet de synchroniser les informations et de télécharger des logiciels et des fichiers.

Installation du logiciel

Installer un logiciel de synchronisation gratuit de Microsoft sur votre ordinateur de bureau.

1. À partir de votre ordinateur de bureau, allez sur le site Web Microsoft.
2. Localisez la section des téléchargements Windows Mobile de ce site. Si votre ordinateur fonctionne sous Windows® 2000 ou Windows® XP, téléchargez le logiciel ActiveSync®. S'il fonctionne sous Windows Vista™ ou Windows® 7, sélectionnez Windows Mobile® Device Center.
3. Suivez les instructions de téléchargement du site.

Établir un partenariat

1. Branchez l'extrémité Client USB (mini B) du câble de communication USB dans votre appareil Tesla.
2. Branchez l'extrémité hôte USB (pleine taille A) du câble de communication USB à votre ordinateur de bureau.
3. Établissez un partenariat ActiveSync® ou Windows Mobile® Device Center en suivant les instructions affichées sur l'ordinateur de bureau.
4. Une fois le partenariat établit, le logiciel de synchronisation s'ouvre automatiquement. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Remarque : pour en savoir plus sur la connexion de l'appareil Tesla à un ordinateur de bureau à l'aide d'ActiveSync® ou Windows Mobile® Device Center, rendez-vous sur le site Web Windows Mobile® de Windows.

Écran de mise en route et aide en ligne

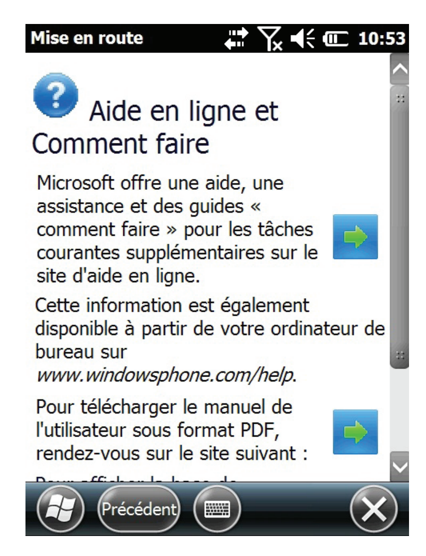
Écran de mise en route

L'écran de mise en route fournit des informations sur les paramètres actuels, une aide à la configuration de fonctions et applications, et des raccourcis vers les écrans de configuration et l'aide en ligne. Appuyez sur l'icône Mise en route dans l'écran d'accueil pour afficher la liste des rubriques (ou allez sur *Démarrer* > *Mise en route* >).



Aide en ligne

L'Aide en ligne est disponible à partir de la rubrique Mise en route. À partir de la liste, appuyez sur la section Aide en ligne et Comment faire :



Vous devez être connecté à Internet pour pouvoir accéder à l'Aide en ligne. À partir des rubriques d'aide, sélectionnez la rubrique de votre choix.

4

Communication sans fil Bluetooth Wireless





Communication sans fil Bluetooth®

La technologie sans fil Bluetooth® étant intégrée à l'appareil Tesla, vous pouvez le connecter à d'autres périphériques sans fil. Vous obtiendrez des performances optimales entre des objets similaires (sans obstruction) à une distance d'environ 30 mètres (100 pieds).

L'appareil Tesla offre des options de configuration simples pour les types de périphériques *Bluetooth* suivants :

1. Des périphériques tels que des casques, claviers et modems (permettant la connexion à Internet à l'aide d'un téléphone cellulaire externe).
2. Des périphériques série utilisant des ports *COM Bluetooth* tels que des récepteurs GPS, des lecteurs à code barres et d'autres périphériques de collecte de données.

Création d'un partenariat

Pour créer un partenariat entre l'appareil Tesla et un autre appareil à l'aide de la technologie *Bluetooth* :

1. Mettez les deux appareils sous tension.
2. Placez-les à au moins 30 mètres (100 pieds) l'un de l'autre.
3. Rendez la technologie *Bluetooth* détectable sur chacun.

   Bluetooth est activé et détectable par défaut sur l'appareil Tesla. Le gadget de l'écran d'accueil devient vert.



4. Appuyez sur l'icône *Bluetooth* et maintenez la pression afin de faire apparaître la boîte de dialogue illustrée ci-dessous.



Si le gadget *Bluetooth* ne se trouve pas sur l'écran d'accueil, accédez au panneau de configuration souhaité en sélectionnant *Mise en route* et *Configurer un périphérique* Bluetooth ou *Configurer un port* Bluetooth COM. Vous pouvez également aller sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Connexions*.

Remarque : si la radio Bluetooth *est allumée avant l'interruption de l'appareil Tesla, le* Bluetooth *sans fil s'éteint pour économiser l'énergie de la batterie. Lorsque l'appareil Tesla reprend (s'allume), la radio s'allume automatiquement.*

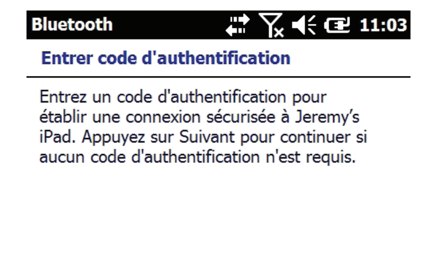
Panneau de configuration Bluetooth Microsoft

Pour créer un partenariat entre l'appareil Tesla et un autre périphérique tel que des casques, claviers et modems, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez l'option *Casque, modem, clavier*. L'écran Périphérique s'affiche dans le panneau de configuration *Bluetooth* suivant :



2. Appuyez sur *Ajouter un nouveau périphérique.* L'appareil Tesla recherche d'autres périphériques possédant la technologie sans fil *Bluetooth* et les affiche dans une liste. Sélectionnez le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter, puis appuyez sur *Suivant*.
3. Un écran de code de passe s'affiche.





   a. Si un code de passe est affecté au périphérique, saisissez-le et appuyez sur *Suivant*.
   b. Si un code de passe est requis mais qu'aucun code n'a été affecté, saisissez un code de passe alphanumérique contenant de 1 à 16 caractères. Appuyez sur *Suivant.*
   c. Si aucun code de passe n'est requis, laissez la case vide et appuyez sur *Suivant.*

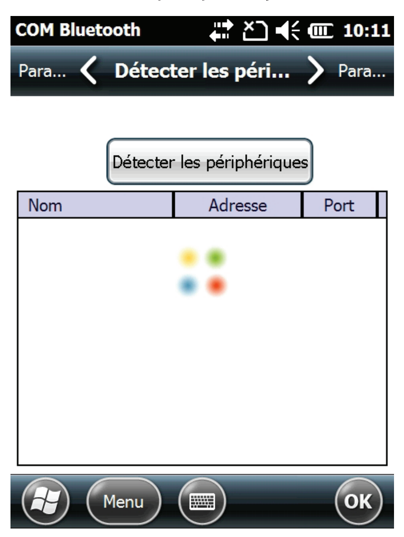
      Remarque : si vous n'êtes pas certain que votre appareil exige un code de passe et si vous ne savez pas si un code de passe lui a déjà été affecté, consultez la documentation qui l'accompagne.

4. Ce processus devrait vous permettre de vous connecter au périphérique de votre choix.
5. Les paramètres *Bluetooth* peuvent être réglés au besoin.

Panneau de configuration du périphérique série (COM)

Pour configurer un port COM *Bluetooth*, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez l'option *GPS, lecteur code à barres (COM)*. L'écran de configuration Bluetooth COM suivant s'affiche. Sélectionnez *Détecter les périphériques*.



2. La liste des périphériques détectés s'affiche. Dans la liste, sélectionnez le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter, puis appuyez sur *Se connecter*. Un port COM est automatiquement affecté au périphérique. Vous pouvez affecter un autre port COM à celui-ci.

3. L'appareil Tesla tente automatiquement de détecter le PIN. Vous devrez peut-être saisir un PIN.



4. Vous devriez maintenant être connecté au périphérique COM.

5
Communication sans fil Wi-Fi





Communication sans fil Wi-Fi

La communication sans fil Wi-Fi est intégrée à l'appareil Tesla, ce qui permet la connexion à Internet ou à un réseau de travail.

Connexion à un réseau Wi-Fi

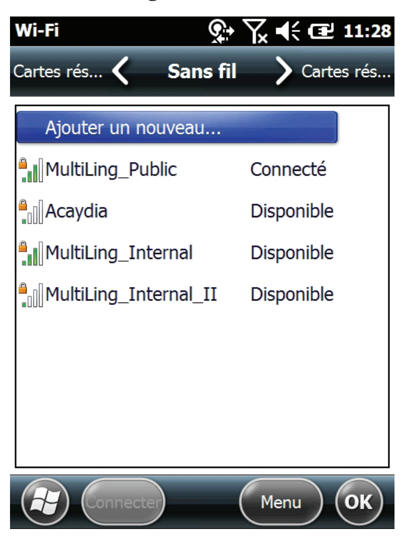
Pour utiliser le Wi-Fi, vous devez vous trouver à portée d'un point d'accès afin d'établir une connexion. Effectuez les étapes suivantes pour rechercher activement une connexion réseau :

1. Dans l'écran d'accueil, activez le Wi-Fi en appuyant sur le gadget Wi-Fi . L'appareil Tesla commence automatiquement à balayer la zone afin de détecter d'éventuels réseaux Wi-Fi disponibles. (Si le gadget ne se trouve pas dans l'écran d'accueil, allez sur *Mise en route* et sélectionnez *Configurer le Wi-Fi* ou allez sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Connexions* > *Gestionnaire de sans-fil*.).



2. Appuyez sur l'icône Wi-Fi et maintenez la pression pour vous rendre dans le panneau de configuration Wi-Fi. Une fois le balayage de l'appareil Tesla terminé, la liste des

réseaux disponibles apparaît à l'écran Sans fil ; cette liste indique l'intensité des signaux de ces réseaux.



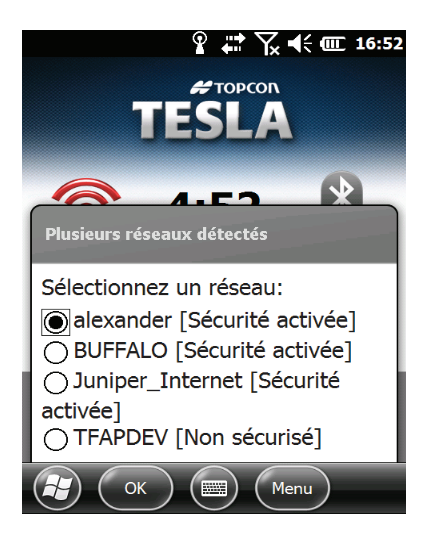
3. Appuyez sur le réseau auquel vous souhaitez vous connecter. Si vous désirez ajouter un nouveau réseau, sélectionnez *Ajouter nouveau* en haut de la liste.
4. Des écrans de configuration et d'authentication s'affichent. Selon le réseau auquel vous vous connectez, vous devrez peut-être effectuer certaines sélections à partir de listes déroulantes et saisir des informations telles qu'un code d'authentification. Certaines informations ne seront pas nécessaires ou apparaîtront automatiquement. Lorsque vous en avez terminé avec les écrans de configuration, appuyez sur *Terminer*.
5. Sélectionnez *Adaptateurs réseau* dans les options de configuration de défilement horizontal. Pour des options de connexion, sélectionnez *Internet* ou *Travail (pour les réseaux de bureau)*. D'autres paramètres peuvent être modifiés, le cas échéant.
6. Si vous avez sélectionné *Internet*, vous pouvez ouvrir Internet Explorer et commencer à utiliser Internet.

Lorsqu'un réseau Wi-Fi est configuré, l'icône de la page d'accueil devient bleue et le nom du réseau s'affiche.

L'appareil Tesla se souvient des connexions de réseau Wi-Fi créées.

Boîte de dialogue Wi-Fi

Remarque : lorsqu'un réseau Wi-Fi est allumé, la boîte de dialogue suivante peut apparaître indiquant les réseaux Wi-Fi détectés par l'appareil Tesla. Il est possible de sélectionner un nouveau réseau et de le configurer sans se rendre dans le panneau de configuration Wi-Fi. Via le bouton du menu, vous pouvez désactiver cette boîte de dialogue de sorte à ce qu'elle s'affiche contextuelle ultérieurement.



Réglage des paramètres Wi-Fi

Pour ajouter un nouveau réseau Wi-Fi ou modifier des paramètres, sélectionnez la touche programmable *Menu* et faites votre choix dans la liste déroulante qui s'affiche.

6
Modèles Géo





Modèle Géo Tesla

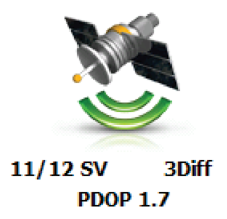
Le modèle Géo Tesla possède un GPS avec une précision de 2 à 5 mètres et une caméra 3.2MP. Geotagging donne à l'appareil Tesla la capacité de graver et de mettre en relief la date, l'heure et a position GPS ssur les photos. Un modem de données 3G est une fonction en option.

GPS

Pour utiliser le GPS, appuyez sur le gadget satellite pour l'activer. Le GPS commence à rechercher des satellites pour trouver une position.



Lorsqu'il a trouvé assez de satellites, les informations suivantes s'affichent :



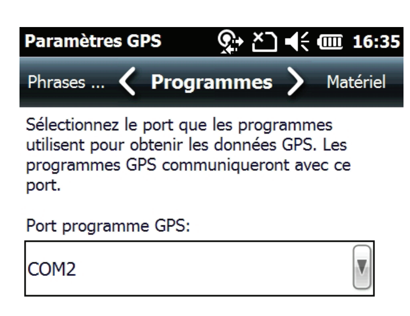
11/12 SV 3Diff
PDOP 1.7

11/12 SV	Le nombre de satellites actuellement en vue, suivi du nombre s satellites utilisés pour la position actuelle.
3Diff	Le type de position que vous possédez. Trois satellites sont nécessaires pour une position 2D tandis que 4 sont nécessaires pour une position 3D. 3Diff signifie que le signal SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS) est en cours d'utilisation pour la solution GPS.
PDOP	Une mesure de précision. Plus le nombre est bas, plus la position est précise.

Remarque : lorsque vous interrompez l'appareil Tesla, le récepteur se trouve en mode d'alimentation faible de manière à conserver son almanach. À sa reprise, il faut à l'appareil Tesla quelques secondes pour détecter sa position.

Paramètres GPS

Le GPS interne utilise COM7 à un débit en bauds de 38 400. Pour apporter des modifications aux paramètres GPS ou configurer un GPSexterne, appuyez sur le gadget GPS et maintenez-le enfoncé pour aller au panneau de configuration des paramètres GPS.





De nombreuses applications peuvent partager le port COM configuré en tant queport de programme GPS utilisant le Pilote GPS Intermédiaire (GPSID).

Pilote GPS Intermédiaire

Accès récepteur GPS pour programmes multiples

Le pilote GPS Intermédiaire (GPSID) est utilisé pour permettre à plusieurs programmes d'utiliser simultanément les données du récepteur GPS. La page de paramètres du panneau de configuration GPS contrôle l'utilisation du GPSID. En unités Géo, le GPS interne est sur COM7 et communique à un débit en bauds de 38 400. Ces paramètres se trouvent sur la page Matériel du panneau de configuration GPS. Si quelque autre récepteur GPS doit être utilisé, celui-ci doit être connecté ici de manière à ce que le GPSID puisse y accéder.

Le GPSID peut envoyer les données sur un autre port COM de manière à permettre à plusieurs programmes d'accéder au même port COM. Celui-ci est appelé port de programmes et correspond au COM2 par défaut sur les modèles Géo. Ceci peut être configuré sur la page de Programmes du panneau de configuration GPS.

La caméra ainsi que les deux gadgets État et Boussole du GPS utilisent le GPSID pour obtenir les informations GPS. Éteindre le GPSID (par l'intermédiaire du port du matériel) désactivera ces fonctions.

REMARQUE : si une application accède aumodule GPS directement sur COM7, le GPSID n'aura alors pas accès au GPS. Ceci empêchera le fonctionnement de la caméra Géotaget des gadgets GPS.

Précision GPS

L'antenne GPS se trouve dans la protection de l'antenne étendue. Ne placez pas votre main ou tout autre objet sur le capot. Ceci réduirait la précision. Plus il se trouve d'éléments entre vous et les satellites, plus la précision sera faible.

Boussole GPS
La boussole est un outil de navigation. Vous pouvez définir un point de cheminement et retourner à cet emplacement. Pour utiliser la boussole, allumez le GPS en appuyant sur le gadget GPS et attendez jusqu'à ce que ayez une position.

Fonctions du gadget de Boussole

Le gadget de boussole est éteint.

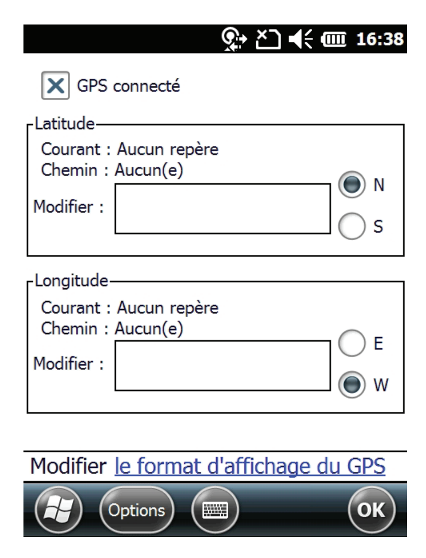
Outil du point de cheminement. Appuyez dessus afin de créer un point de cheminement.

Aucune position GPS.

Les touches fléchés affichent votre direction ou angle actuel.

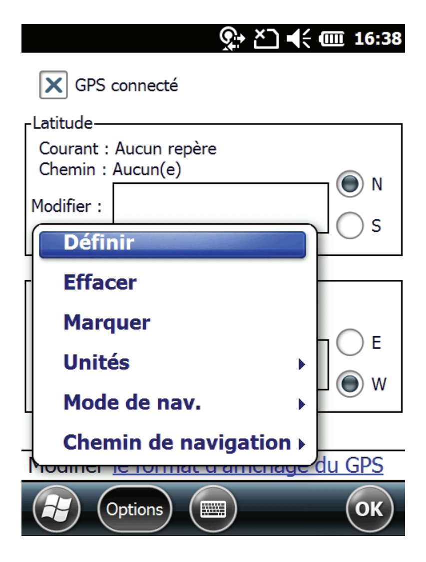
Cet indicateur indique que vous êtes près du point de cheminement. Des informations concernant la distance en pieds vous séparant, l'élévation et les degrés sont également affichées.

Paramètres de navigation
Vous pouvez également saisir un point de cheminement connu. Appuyez sur le gadget de boussole et maintenez la pression pour afficher la boîte de dialogue suivante. Saisissez les latitude et longitude désirées.



Options de navigation

Sélectionnez la touche programmable des *Options* pour définir, effacer ou marquer un point de cheminement, configurer un chemin, modifier des unités de mesure, ou allumer ou éteindre l'appareil.



- Définir : utilisez les coordonnées des cases « Modifications » pour définir un nouveau point de cheminement.
- Effacer : effacez le point de cheminement (l'indicateur bleu revient).
- Marquer : utilisez les coordonnées GPS actuelles et définissez-les en tant que nouveau point de cheminement.
- Unités : affiche les unités en pieds/miles pour les É.-U. ou mètres/km pour les systèmes métriques.
- Mode de navigation :

    Angle : l'icône fléchée et l'angle s'affichent par rapport au nord. Positionnez l'extrémité supérieure de l'appareil vers le nord et la flèche indiquera la direction à prendre pour se rendre au point de cheminement. Un « N » s'affiche avant l'angle dans ce mode.

Direction : l'icône fléchée et l'angle affichés indiquent la direction à prendre pour se rendre au point de cheminement selon la direction de voyage actuelle. Ceci est une boussole GPS et il est nécessaire qu'elle soit en mouvement pour obtenir des informations quant à la direction à prendre. Si le mouvement est trop lent, ces données ne peuvent être déterminées et l'icône stationnaire s'affiche.

- Chemin de navigation : il s'agit d'une fonction indépendante de ce gadget. La définir enregistre des points à des intervalles spécifiques dans le fichier GPSTrack.gpx.

Trois fichiers sont créés : 2 pour les points de cheminement et 1 pour le chemin de navigation. Les informations de point de cheminement sont enregistrées dans les fichiers GPSLoc.gpx et GPSLOC.csv. Les mêmes informations sont contenues dans ces deux fichiers, mais dans différents formats. Les données du chemin de navigation sont enregistrées dans le fichier GPSTrack.gpx. Ces fichiers peuvent être utilisés dans des programmes tels que Google Earth.

Caméra

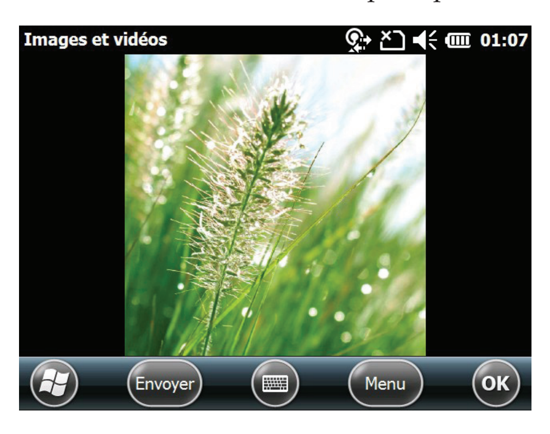
Appuyez sur le bouton pour utiliser la caméra. La caméra s'allume et l'application Photos et Vidéos s'ouvre.

Remarque : la caméra se trouve toujours en mode Paysage.

Sélectionnez la touche programmable *Menu* pour une liste déroulante des options. Vous pouvez modifier les paramètres par défaut, y compris les vidéos ou les photos, la luminosité, la résolution, le type de fichier, l'option de mise au point automatique, etc.

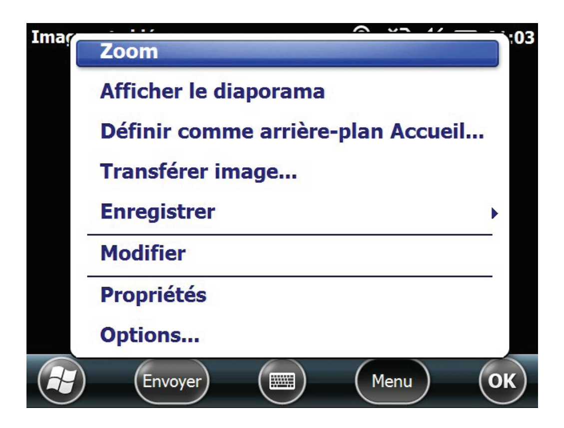


Appuyez sur le bouton de la caméra ◘. pour prendre une photo.



Pour afficher votre photothèque, sélectionnez la touche programmable *Vignettes*.

Sélectionnez la touche programmable *Menu* pour éditer une photo particulière, lire un diaporama, etc.



Géotagging

Lorsque des photos sont géolocalisées, la date, l'heure, la latitude et la longitude sont inclus avec et/ou sur l'image. Effectuez les étapes suivantes pour utiliser cette fonction :

1. Allumez le GPS en appuyant légèrement sur le gadget GPS de l'écran d'accueil, puis attendez d'acquérir un repère.
2. Sélectionnez Géotag dans le menu. L'écran d'options Géotag suivant s'affiche :



Sélectionnez les options de votre choix.

Intégration : Sélectionnez cette option pour enregistrer les informations GPS dans un fichier jpg. Ceci vous permet d'entrer l'image dans des programmes tels que Google Earth, de trier les images par emplacement, etc. Les informations n'apparaissent pas sur les images.

Gaufrage : cette option permet de mettre les informations GPS en relief sur l'image, les rendant ainsi intégrales à l'image. Sélectionnez l'emplacement de gaufrage.

Vidéos

Sélectionnez Vidéo à partir de la touche programmable *Menu*. Réglez les paramètres au besoin. Pour créer une vidéo, appuyez sur le bouton de la caméra pour commencer l'enregistrement. Appuyez de nouveau sur celui-ci pour arrêter la vidéo. Le son est enregistré en même temps que l'image vidéo.

7
Modem de données 3G





Modem de données 3G

Le L'option modem de données 3G, réservée aux modèles Géo Tesla, permet d'ajouter la fonction de modem de données de réseau étendu (WAN) à l'appareil Tesla. Le modem est installé en usine.

Le modem est un modem de données cellulaire de type GSM/UMTS. Il est compatible avec un modem à cinq bandes. Le modem fonctionne en différents modes selon le fournisseur sans fil et l'intensité du signal. Les vitesses de données varient entre 10 à 20 Kb/s lorsque GPRS est utilisé jusqu'à plus de 1 Mb/s lorsque HSDPA est utilisé.

Configurer un compte de données auprès d'un fournisseur sans fil

Contactez un fournisseur sans fil pour créer un service de données pour le modem de données cellulaire et obtenir un compte et une carte SIM. Vous devrez fournir les informations suivantes lors de la création d'un compte :

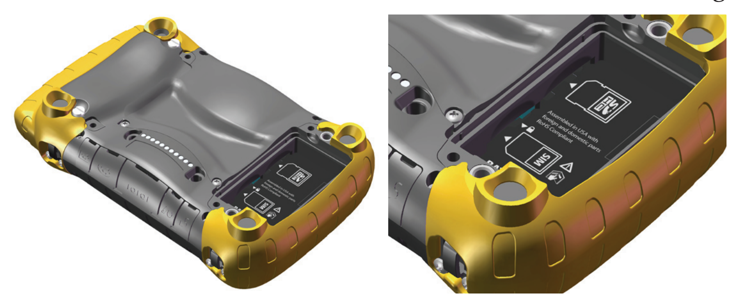
1. Informations de facturation et ID d'entreprise comme votre numéro de taxe fédérale ou votre numéro d'identification TVA.
2. Les services sans fil requis. Indiquez que vous n'avez besoin que du service de données. Vous n'avez pas besoin du service vocal ou de messagerie.
3. Il est possible qu'il vous soit demandé de fournir le numéro IMEI du modem, lequel peut se trouver ici : *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* > *Informations système* > *Modem 3G* avec le modem allumé.
4. Il est possible qu'il vous soit demandé de fournir le numéro de modèle du modem. Ce numéro permet à l'opérateur de service Internet de vérifier que ce modem fait partie des modèles approuvés. Si l'opérateur de service Internet vous le demande, indiquez qu'il s'agit du modèle Juniper Systems Mesa.

Installez la carte SIM

Lorsque vous configurez votre compte sans fil, une carte SIM vous est fournie. Pour insérer ou retirer une carte, suivez ces étapes :

1. Interrompez ou éteignez l'appareil Tesla si aucune batterie ne se trouve dans le compartiment 2.
2. L'emplacement de la carte SIM se trouve dans le compartiment de la batterie 1. Desserrez les vis du volet, puis retirez-la.
3. Retirez le bloc batterie.

   PRÉCAUTION : l'appareil Tesla n'est pas entièrement protégé de l'eau et de la poussière lorsque les volets du compartiment de la batterie ne sont pas correctement installés et verrouillés.
4. Une image sur l'étiquette du compartiment de la batterie illustre l'emplacement et l'orientation corrects de la carte SIM. Poussez la carte dans le logement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Le loquet à droite du logement sert à maintenir la carte en place. Faites-le glisser vers la gauche au dessus de l'extrémité droite de la carte vers l'icône de verrouillage.



Pour retirer la carte SIM, faites glisser le loquet vers la droite. Appuyez sur la carte, puis relâchez-la pour l'éjecter partiellement. Vous aurez peut-être besoin d'une pince à épiler ou d'une pince à bec pour saisir la carte et la retirer.

5. Remplacez le bloc batterie et fixez le volet du compartiment de la batterie.
6. Reprenez ou allumez l'appareil Tesla.

   Remarque : si le modem était allumé avant la mise hors tension de l'appareil Tesla pour l'insertion de la carte, vous êtes invité à configurer la connexion de données au redémarrage. Voir les instructions sur les pages suivantes.

Configurer le modem cellulaire

Appuyez sur le gadget de modem 3G . Après environ 30 secondes, celui-ci devient vert, indiquant que le modem est disponible.



Lorsqu'il est disponible, configurez-le de manière à pouvoir établir une connexion. Appuyez sur le gadget de modem et maintenez la pression pour ouvrir le panneau de configuration des Connexions.



Sélectionnez « Configurer automatiquement la connexion ». Le nom de votre opérateur de service Internet apparaît. Appuyez sur *Suivant*. Une barre de progression s'affiche : sur l'écran suivant pendant la configuration de vos paramètres Internet.

Vous pouvez maintenant accéder à Internet. Ouvrez Internet Explorer pour tester votre configuration.

Problèmes de connexion

Si la configuration automatique de la connexion échoue, cela peut signifier qu'il n'existe aucun signal à l'endroit où vous vous trouvez. Vous pouvez tenter de répéter le processus de configuration.

Sécurité sans fil

Sécurité générale

PRÉCAUTION : cet appareil a été évalué pour une utilisation à proximité du corps. N'utilisez que des accessoires approuvés par Topcon. L'utilisation d'accessoires de tiers peut ne pas être conforme aux régulations FCC et exigences d'exposition aux radiofréquences. Afin de vous conformer aux normes de la FCC et de respecter les autres exigences concernant les expositions RF, ne placez pas cet appareil à proximité d'autres appareils de transmission.

Problèmes d'interférences RF

Il importe de respecter toute régulation spéciale concernant l'utilisation d'équipement radio, particulièrement en raison de la possibilité d'interférence de fréquence radio, RF. Veuillez suivre attentivement les conseils en matière de sécurité que vous trouverez ci-dessous.

- ÉTEIGNEZ votre modem cellulaire en avion. L'utilisation de téléphones cellulaires en avion peut compromettre le fonctionnement de ce dernier et perturber le réseau cellulaire. Par ailleurs, une telle utilisation est illégale.
- ÉTEIGNEZ votre modem cellulaire lorsque vous vous trouvez dans un hôpital ou à proximité d'équipement médical pouvant être utilisé.
- Respectez les restrictions concernant l'utilisation d'équipement radio dans des dépôts de carburant, des usines chimiques ou tout endroit où des opérations explosives sont en cours.
- Il peut être dangereux d'utiliser un modem cellulaire à proximité d'appareils médicaux personnels qui ne sont pas protégés de manière adéquate (tels que des prothèses auditives ou des pacemakers). Consultez les fabricants d'appareils médicaux afin de déterminer s'ils sont protégés de manière adéquate.

- L'utilisation de votre modem cellulaire à proximité d'équipement électronique peut également causer des interférences si l'équipement n'est pas correctement protégé. Respectez tout panneau d'avertissement et les recommandations des fabricants.

Entretien de votre modem

Votre modem cellulaire est un produit d'ingénierie avancée, de conception et de savoir-faire artisanal, et en tant que tel devrait être traité avec soin. Les suggestions ci-dessous vous aideront à jouir de ce produit pendant de nombreuses années.

- N'essayez pas de désassembler le modem cellulaire. L'appareil ne contient aucune pièce que l'utilisateur peut réparer lui-même.
- Ne placez pas le modem cellulaire à côté de disques d'ordinateur, de cartes de crédit ou de voyage, ou de tout autre support magnétique. Le modem peut affecter les informations que contiennent de tels disques et cartes.

Conformité et informations réglementaires

États-Unis et Canada

Conformément aux réglementations FCC, 47 CFR 15.19(a)(3), et aux réglementations Industrie Canada, la déclaration suivante doit apparaître sur l'appareil ou dans la documentation de l'utilisateur.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003. Cet appareil est également conforme à l'alinéa 15 des Règles de la FCC. Le fonctionnement de cet équipement est soumis aux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui pourraient causer un fonctionnement indésirable.

Conformément aux réglementations de la FCC, 47 CFR 15.105(b), l'utilisateur doit être informé du fait que cet équipement à été testé et a été déclaré conforme aux limites définies pour les appareils numériques de Classe B selon l'alinéa 15 de la FCC. Ces limites garantissent une protection suffisante contre les interférences dangereuses liées à son utilisation dans un environnement résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut diffuser des ondes de radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut entraîner des interférences nuisibles dans les communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie qu'une interférence ne se produira pas dans un environnement particulier. Si, après vérification effectuée en mettant l'appareil hors tension puis sous tension, l'utilisateur s'aperçoit que cet équipement provoque des interférences nuisibles dans la réception des signaux radio ou télévisés, il lui faudra essayer de corriger ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures ci-dessous :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Éloigner le plus possible l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise électrique située sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision pour obtenir des conseils supplémentaires.

Conformément aux réglementations de la FCC, 47 CFR 15.21, l'utilisateur doit informer le fabricant des changements ou modifications apportées au Field PC qui ne sont pas expressément approuvées par le fabricant et pourraient annuler les droits d'utilisation de l'équipement de l'utilisateur.

N'utilisez que les accessoires approuvés avec cet équipement. En règle générale, tous les câbles doivent être de première qualité, blindés et dotés d'une terminaison adéquate. Ils ne doivent pas dépasser deux mètres de long. Les chargeurs muraux approuvés pour ce produit sont spécialement conçus pour éviter toute interférence radio et ne doivent pas être modifiés ni remplacés.

Cet appareil ne doit pas se trouver à proximité de ou fonctionner en conjonction avec tout autre antenne ou émetteur-transmetteur.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC pour les environnements non contrôlés. Les utilisateurs doivent suivre les instructions fournies dans la documentation de l'utilisateur pour répondre aux exigences d'exposition aux radiofréquences de la FCC.

Il est interdit d'altérer l'antenne autorisée. L'antenne livrée avec le modem cellulaire est la seule autorisée. Une antenne doit être utilisée lorsque le bloc batterie se trouve sur l'appareil. Utiliser la mauvaise antenne ou le bloc batterie sans l'antenne annule la garantie.

Ce modem sans fil est conforme aux réglementations de la FCC lorsque la température ambiante dans laquelle il est utilisé va de -30 °C à +50 °C. N'utilisez pas ce modem sans fil si la température ambiante ne se trouve pas dans cette plage.

Union européenne (Marquage CE)

Ce produit est conforme aux directives du conseil 73/23/EEC, 89/336/EEC et 1999/5/EC, et sa conformité aux normes suivantes est déclarée :

EN60950:2000, EN 301 511 V7.0.1 couvertes par 3GGP TS 51.010 V5.0.0

EN 301 489-1 V1.2.1 (2002-08), EN 301 489-7 V1.4.1 (2002-08)

8

Entreposage, entretien et recyclage





Entreposage, entretien et recyclage

Suivez les instructions de ce chapitre pour un maintien et un recyclage adéquats de l'appareil Tesla.

Rangement de l'appareil Tesla et les blocs batterie

Lorsque l'appareil Tesla n'est pas en cours de chargement et est suspendu, une petite quantité d'énergie est utilisée. Cette énergie est utilisée pour maintenir la mémoire vive (RAM) de l'appareil Tesla dans l'état où elle se trouvait à l'interruption. Nous vous recommandons de charger l'appareil Tesla chaque nuit et week-end lorsqu'il est en mode suspendu.

S'il n'est pas chargé en mode suspendu et que la charge de la batterie devient faible, l'appareil Tesla s'éteint automatiquement afin d'éviter d'épuiser la batterie.

Tant qu'ils sont enregistrés, les données et les programmes sont sécurisés, même si le bloc de batterie vient à se vider. L'appareil Tesla ne dépend pas de la batterie pour stocker les données pendant une période prolongée.

Entreposage de l'appareil Tesla pendant moins de deux semaines

Effectuez les étapes suivantes afin de protéger les fichiers qui se trouvent sur l'appareil Tesla, ainsi que l'appareil lui-même, lors de périodes d'entreposage de moins de deux semaines :

1. Fermez toutes les applications.
2. Branchez l'appareil Tesla dans l'adaptateur secteur mural fourni avec votre Field PC.

Entreposage de l'appareil Tesla pendant plus de deux semaines

Effectuez les étapes suivantes afin de protéger les fichiers qui se trouvent sur l'appareil Tesla, ainsi que l'appareil lui-même, pendant des périodes d'entreposage d'au moins deux semaines :

1. Chargez les blocs batterie à 30 à 50 %.
2. Fermez tous les programmes en cours d'exécution, puis mettez l'appareil Tesla hors tension.

3. Retirez les blocs batterie.
4. Placez les blocs batterie dans un emplacement sec.

Protection de l' écran tactile

Protégez l'écran tactile des impacts, pressions ou substances abrasives qui pourraient l'endommager. Pour une meilleure protection, appliquez sur l'écran tactile l'un des protecteurs d'écran fournis avec l'appareil Tesla. Suivez les instructions fournies dans l'emballage pour appliquer un protecteur d'écran.

PRÉCAUTION : veillez à remplacer la protection de l'écran aussi souvent que recommandé par les instructions de l'emballage.

Nettoyage de l'appareil Tesla

Écran tactile

1. Pour désactiver l'écran tactile : appuyez sur le bouton activer/désactiver l'écran tactile et maintenez-le enfoncé, ou appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour suspendre l'appareil.
2. Retirez le protecteur d'écran si vous souhaitez nettoyer sous celui-ci.
3. Imbibez un chiffon d'eau tiède ou d'un détergent doux et essuyez délicatement l'écran tactile.

   PRÉCAUTION : n'utilisez pas de mouchoir papier, papier essuie-tout, brosses à poils doux ou de solution nettoyante sur l'écran tactile.
4. Rincez l'écran tactile avec de l'eau, puis utilisez un chiffon microfibre pour le sécher.
5. Appliquez un protecteur d'écran. (Pour nettoyer un protecteur d'écran, suivez les instructions fournies avec l'appareil.)
6. Pour activer l'écran tactile : appuyez sur le bouton activer/désactiver l'écran tactile, ou appuyez sur le bouton

d'alimentation pour réveiller l'appareil.

Boîtier, protections et module de communication
Assurez-vous que les volets du compartiment de la batterie sont installés de manière sécuritaire. Utilisez de l'eau tiède, un détergent doux et une brosse à poils doux pour nettoyer le boîtier, les protections et le module de connecteur.

PRÉCAUTION : ne nettoyez pas l'appareil à l'aide d'un jet d'eau puissant. Vous risqueriez de lui faire perdre son étanchéité et d'annuler la garantie.

Nettoyants à utiliser sans risque
Utilisez les produits suivants pour nettoyer l'appareil Tesla sans risque :

- Windex® (S.C. Johnson & Son, Inc.)
- Formule 409® (Clorox)
- Citrus Wonder Cleaner (Mer-Maids)
- Citrus All Purpose Cleaner (Wonder Tablitz)
- Greased Lightening® Multi-Purpose Cleaner and Degreaser
- Orange Clean® (Orange Glo International)
- Fantastik® OxyPower® (S.C. Johnson @ Son, Inc.)
- Oil Eater Orange Cleaner Citrus Degreaser (Kafko International, Ltd.)

PRÉCAUTION : une exposition à certaines solutions nettoyantes peut endommager votre appareil, notamment un nettoyant de freins de voiture, de l'alcool isopropylique, un nettoyant de carburateur et solutions similaires. Si vous n'êtes pas sûr de l'intensité ou de l'effet d'un nettoyant, testez-le en en appliquant une petite quantité à une partie moins visible de l'appareil. Si vous constatez une quelconque altération, rincez tout de suite et nettoyez avec une solution nettoyante douce connue.

Recyclage de l'appareil Tesla et des batteries

Lorsque l'appareil Tesla atteint la fin de son cycle de vie, il ne doit pas être mis au rebut avec les déchets municipaux. Vous êtes responsable de la mise au rebut de votre équipement usagé et vous êtes tenu de le remettre à un point de collecte désigné pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Si vous ne trouvez pas de point de collecte, contactez Topcon pour obtenir des informations sur la mise au rebut.

Les blocs batterie au Li-Ion de votre Field PC sont recyclables. Évitez de les jeter à la poubelle ou de les envoyer à la déchetterie.

Pour savoir où se trouve le centre de recyclage des batteries le plus proche, rendez-vous sur le site Web de la Rechargeable Battery Recycling Corporation à l'adresse *www.rbrc.org/call2recycle/index.html* ou appelez le 1-800-8-battery.

9

Informations sur la garantie et les réparations





Garantie produit limitée

Topcon, Inc. (« TC ») garantit que le Tesla Rugged Notepad sera exempt de défaut de matériau et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation, pendant une période de 12 mois à compter de la date de livraison.

TC garantit que les éléments suivants seront exempts de défauts de matériau et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation, pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date de livraison:

- les blocs batterie,
- les supports contenant les programmes du Field PC,
- les programmes d'ordinateur de bureau,
- la documentation utilisateur, et
- les accessoires.

Exclusions de garantie

La présente garantie ne s'applique pas si :

(i) le produit n'a pas été correctement configuré, installé ou calibré,

(ii) le produit n'est pas utilisé en conformité avec la documentation utilisateur,

(iii) le produit est utilisé à des fins autres que celles pour lesquelles il est prévu,

(iv) le produit a été utilisé dans des conditions environnementales différentes de celles définies pour le produit,

(v) le produit a fait l'objet de modifications ou d'altérations effectuées par le client ou en son nom (sauf si ces modifications ou altérations ont été demandées par TC ou ont été effectuées sous la supervision directe de TC),

(vi) le défaut ou le dysfonctionnement est dû à une mauvaise utilisation ou à un accident,

(vii) le numéro de série du produit a été falsifié ou retiré ou

(viii) le produit a été ouvert ou modifié de quelque manière que ce soit

La présente garantie est exclusive. TC exclut toute autre garantie expresse ou implicite, y compris, de manière non limitative toute garantie de qualité marchande, d'adaptation à un usage particulier, de non-contrefaçon et toute garantie découlant d'une évolution des performances, des opérations ou des usages commerciaux. TC n'offre aucune garantie quant à l'adaptation de ses produits à un usage particulier. TC ne garantit pas que :

- ses produits répondront à vos attentes ou fonctionneront avec des matériels ou des applications fournies par des tiers,
- ses produits fonctionneront sans interruption ou erreur, ou
- que tous les défauts du produit seront corrigés.

TC ne sera pas responsable des logiciels, des microprogrammes, des informations ni des données mémoire stockés sur les produits renvoyés à TC pour réparation, que ceux-ci soient sous garantie ou non.

Recours

Si un défaut de matériau ou de fabrication est identifié et signalé à TC pendant la période de garantie définie, TC procédera, à sa discrétion, à la réparation du défaut ou au remplacement de la pièce ou du produit défectueux. Les produits de remplacement peuvent être neufs ou remis en état. TC garantit le remplacement et la réparation du produit pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date du retour du produit ou jusqu'à la fin de la période de garantie d'origine, si la durée de celle-ci est plus longue.

Limitation de responsabilité
Dans toute la mesure autorisée par la loi, l'obligation de TC se limitera à la réparation ou au remplacement du produit. TC ne sera, en aucun cas, responsable des dommages spéciaux, accessoires, consécutifs, indirects ou punitifs de toute sorte, des manques à gagner, des pertes de nature commerciale, des pertes d'informations ou de données ni de toute autre perte financière découlant de, ou en relation avec, la vente, l'installation, la maintenance, l'utilisation, la panne ou l'interruption de fonctionnement du produit. Si le produit est sous garantie, la responsabilité de TC sera limitée au prix d'achat d'origine.

Réparations sous garantie
Pour obtenir une réparation ou un service sous garantie pour l'appareil Tesla, veuillez soumettre une demande de réparation sur notre site Web à l'adresse http://topconuniversity.com/hardware/field_controllers/ ou contactez un centre de réparation autorisé au cours de la période de garantie. Si vous retournez des produits pour réparation ou dépannage sans l'autorisation requise, vous vous exposez à des frais de manutention supplémentaires et/ou à un délai dans le processus de réparation. Le client doit avancer les frais de port en cas d'envoi de l'équipement à un centre de réparation. Le centre de réparation retournera l'équipement réparé, par le même circuit, avec les frais de port prépayés.

Loi applicable
La présente garantie est régie par les lois de l'Utah, à l'exception de la convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises. Seuls les tribunaux de l'Utah seront compétents en cas de litiges découlant de, ou en relation avec, la présente garantie.

Services et matériaux fournis dans le cadre de la garantie

- Analyse du problème par un technicien
- Main-d'œuvre et matériaux nécessaires à la réparation des pièces défectueuses
- Analyse fonctionnelle effectuée après la réparation
- Délai de réparation de 10 jours ouvrables maximum à compter de la date de réception, sauf circonstances exceptionnelles
- Frais de port requis pour renvoyer l'appareil au client

Réparation de l'appareil Tesla

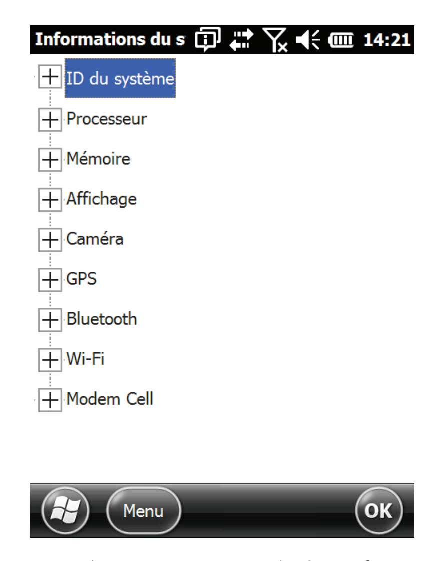
PRÉCAUTION : n'essayez pas de réparer l'appareil Tesla vous-même. La garantie est caduque dans ce cas.

Réparations sous garantie

Pour obtenir une réparation ou un service sous garantie pour l’appareil Tesla, veuillez soumettre une demande de réparation sur notre site Web à l’adresse http://topconuniversity.com/hardware/field_controllers/ ou contactez un centre de réparation autorisé au cours de la période de garantie. Si vous retournez des produits pour réparation ou dépannage sans l’autorisation requise, vous vous exposez à des frais de manutention supplémentaires et/ou à un délai dans le processus de réparation. Le client doit avancer les frais de port en cas d’envoi de l’équipement à un centre de réparation. Le centre de réparation retournera l’équipement réparé, par le même circuit, avec les frais de port prépayés.

Informations système de votre appareil Tesla

Avant de contacter un centre de réparation, assurez-vous que vous disposez des informations qui identifient votre appareil Tesla de façon unique (numéro de série, numéro de modèle, etc.). Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* > *Informations système* pour afficher le menu suivant. Sélectionnez *ID système*.



Les caractéristiques du processeur, de la mémoire, de l'affichage, de la caméra (modèles Géo), du GPS (modèles Géo), de Bluetooth, du Wi-Fi et du modem cellulaire (accessoire en option) se trouvent sur l'écran Informations système.

Vous pouvez également créer un fichier d'informations système à envoyer au centre de réparations en appuyant sur la touche programmable *Menu*, puis en sélectionnant *Créer un fichier d'informations.*

A
Caractéristiques





Caractéristiques du Tesla Rugged Notepad

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Système d'exploitation	▪ Microsoft® Windows Mobile® 6.5 ▪ Anglais, Français, Allemand, Espagnol
Processeur	▪ Processeur Marvell XScale 806 Mhz
Mémoire	▪ RAM de 256 Mo
Stockage principal des données	▪ Stockage Flash 4 Go
Logement de carte SD	▪ Logement SD/SDHC, pleine taille, accessible à l'utilisateur
Caractéristiques physiques	▪ Dimensions, standard : 5,3 po x 7,5 po x 2 po (136 mm x 200 mm x 51 mm) ▪ Dimensions, modèle Géo : 5,3 po x 8,6 po x 2 po (136 mm x 220 mm x 51 mm) ▪ Poids, appareil Tesla standard avec une batterie : 1,9 livre (862 g), appareil Tesla Géo avec deux batteries : 2,34 livres (1061g), appareil Tesla Géo 3G avec deux batteries et un modem cellulaire : 2,36 livres (1070 g) ▪ Alliage de magnésium sur le devant du boîtier, plastique au dos. ▪ Protection en élastomère contre les chocs ▪ Quatre trous de montage pour accessoires externes, motif rectangulaire tissé #8-32, 3,45 po. x 4,11 po. (87,63 mm x 104,39 mm), 0,3 po. de profondeur (7,62 mm) ▪ Dragonne ajustable et attachable sur tous les côtés.

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Affichage	▪ Écran couleur LDC VGA de 5,7 po. (145 mm) ▪ Résolution 640 x 480 pixels ▪ Voyant de rétro-éclairage ▪ Visualisable à l'extérieur ▪ Orientation Portrait ou Paysage
Écran tactile	▪ Technologie résistive pour utilisation avec un doigt ou un stylet. ▪ Fonction de désactivation de l'écran tactile.
Clavier	▪ 15 boutons de contrôle (6 réaffectables) ▪ Touches de fonction ▪ Bouton à cinq directions ▪ Rétro-éclairage ▪ Clavier à l'écran
Batteries	▪ Bloc de batterie Li-Ion rechargeable 7,4VCC 2550mAh, 18,87Wh ▪ 2 compartiments de bloc de batterie ▪ Temps de fonctionnement de 8 à 16 heures ▪ Temps de chargement de 2 à 6 heures ▪ Batterie intelligente intégrée ▪ Remplaçable par l'utilisateur sans outils

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Module de connecteur d'E/S	▪ Connecteur D-sub à 9 broches RS-232C, +5V @ 500 mA disponibles sur la broche 4 DTR (peut également être configuré en boucle sur la broche 9 via une configuration logicielle) ▪ Hôte USB (Pleine taille A) ▪ Client USB (Mini B) ▪ Prise Jack 12VCC d'entrée d'alimentation et chargement de batterie, +12VCC 1,5A ▪ Prise Jack audio 3,5mm, prend en charge les sorties haut-parleur/ microphone ou stéréo (détection de broche). ▪ Protecteur de connecteur
Connectivité sans fil	▪ Technologie Bluetooth® sans fil 2.0 +EDR Classe 1, ▪ Wi-Fi 802,11 b/g, É.-U. et international
Audio	▪ Haut-parleur, orienté vers l'avant, fonctionne correctement. ▪ Microphone, à bas son ▪ Prise Jack audio de 3,5mm, prend en charge des casques et microphones stéréo simultanément (haut-parleur désactivé)

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Voyants d'activité	▪ Rouge : état d'amorçage/de démarrage, état d'alimentation appliquée/de chargement ▪ Vert : état suspendu/de reprise, programmable par application ▪ Bleu : programmable par application ▪ Indication à l'écran d'amorçage/de démarrage
Spécificatons de température	▪ Température de fonctionnement : –4 ° à 122 ° F (–20 ° à 50 °C) *Remarque : capacité nominale de la technologie sans fil Bluetooth® : à -4 degrés F (-20 degrés C)* ▪ Température en entreposage : *–22 ° à 158 °F (–30 ° à 70 °C) ▪ Température de chargement de batterie : 32 ° à 104 °F (0 ° à 40 ° C)
Étanchéité à la poussière et à l'eau	▪ valeur nominale IP67, résistant à l'eau et à la poussière
Résistance aux chocs	▪ Résiste à plusieurs chutes de 4 pieds (1,2 m) sur du béton.
Caractéristiques environnementales	▪ Norme MIL-STD810G pour l'eau, l'humidité, le sable et la poussière, les vibrations, l'altitude, les chocs, les basses températures, les hautes températures, les chocs de température.
Garanties	▪ 12 mois pour l'appareil Tesla et le modem cellulaire en option ▪ 90 jours pour les accessoires ▪ Options de garantie prolongée

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Logiciel inclus	▪ ActiveSync ▪ Adobe Reader LE ▪ Alarmes ▪ Calculatrice ▪ Calendrier ▪ Contacts ▪ E-mail ▪ Explorateur de fichiers ▪ Mise en route ▪ Aide ▪ Internet Explorer ▪ Partage Internet ▪ Écran d'accueil Juniper, personnalisable avec des gadgets de tableau de bord sélectionnables et des raccourcis de programmes ▪ Marché ▪ Messagerie ▪ Microsoft MyPhone ▪ Microsoft® Office Excel Mobile ▪ Microsoft® Office OneNote Mobile ▪ Microsoft® Office PowerPoint Mobile ▪ Microsoft® Office Word Mobile ▪ Remarques ▪ Photos et Vidéos ▪ Remote Desktop Mobile ▪ Recherche ▪ Paramètres ▪ Gestionnaire de tâches ▪ Tâches ▪ Envoi de messages SMS ▪ Windows Live ▪ Windows Media

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Configurations	▪ Norme É.-U. (stockage de 4 Go, Wi-Fi É.-U., Bluetooth) ▪ Norme internationale (stockage 4Go, Wi-Fi International, Bluetooth) ▪ Géo É.-U. (stockage 4Go, Wi-Fi É.-U., Bluetooth, Caméra, GPS) ▪ Géo International (stockage 4Go, Wi-Fi International, Bluetooth, Caméra, GPS) ▪ Géo 3G É.-U. (stockage de 4 Go, Wi-Fi É.-U., Bluetooth, Caméra, GPS, Modem de données GSM) ▪ Géo 3G International (stockage 4Go, Wi-Fi International, Bluetooth, Caméra, GPS, Modem de données GSM)
Caméra (modèles Géo)	▪ résolution 3MP ▪ Mise au point automatique ▪ Format d'image : JPEG ▪ Juniper Géotagging ; intégrer et/ou gaufrer la date, l'heure et la position GPS de la photo

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
GPS (modèles Géo)	▪ Précision typique 2 à 5 mètres ▪ Le récepteur GPS est un uBlox NEO ▪ Capacité SBAS temps réel intégrée, prend en charge WAAS, MSAS, EGNOS ▪ Format de fichier NMEA-0183 v2.3, chaînes par défaut : GGA, GSA, GLL, GSV, TXT, RMC, VTG ▪ Acquérir 12 satellites ou plus simultanément ▪ Écran d'accueil Juniper Voyant de qualité du signal GPS ▪ Écran d'accueil Juniper Boussole GPS
Modem de données 3G (option de modèle Géo)	▪ Option installée en usine ▪ Cinq bandes GSM/GPRS/EDGE, vitesse de transfert de données 850/900/1800/1900/2100 MHz ▪ Ne prend pas en charge les appels vocaux ▪ Communique sur des réseaux GSM
Certifications et normes	▪ Classe B de la FCC ▪ Marquage CE (directives EMC, R&TTE et LVD applicables) ▪ Industrie Canada ▪ Sécurité EN60950 ▪ Qualification Bluetooth SIG ▪ Client USB ▪ IP67 ▪ Conçu pour MIL-STD 810G

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Accessoires de norme	▪ Batterie(s) Li-Ion ▪ Dragonne ▪ Stylet ▪ Câble de synchronisation USB ▪ Chargeur mural Entrée : 100-240VAC, 50/60Hz, Sortie 0,5A : 12VCC, 1,5A ▪ Protecteurs d'écran : 1 ultra transparent, 1 anti-reflet ▪ Protecteur de connecteur ▪ CD de documentation
Accessoires en option	▪ Bandoulière ▪ Câble série ▪ Adaptateur allume-cigare ▪ Chargeur de voyage (pour 1 ou 2 batteries) ▪ Tesla Mobile Dock avec base pour bureau ou montage pour voiture.

B
Avertissements et informations réglementaires





Avertissements concernant le produit

Pour une utilisation en toute sécurité de l'appareil Tesla et de ses accessoires, respectez les avertissement répertoriés ci-dessous.



Avertissements concernant le bloc batterie

AVERTISSEMENT ! Cet appareil est livré avec un bloc batterie lithium ion rechargeable. Pour prévenir tout incendie ou brûlure, veillez à ne pas démonter, broyer, percer ou incinérer le bloc batterie ; assurez-vous également de ne pas provoquer de court-circuit au niveau des contacts externes.

Ne pas démonter, ouvrir, broyer, plier ou déformer, percer ou déchirer.

Veillez à ne pas modifier ou reconstruire ; ne tentez pas d'insérer des objets étrangers dans la batterie, ne la plongez pas dans l'eau et ne l'exposer pas à l'eau ou à d'autres liquides, ne l'exposez pas au feu, à toute explosion ou autres dangers.

Utilisez la batterie exclusivement pour le système indiqué

N'utilisez la batterie qu'avec un système de chargement respectant la norme de ce système. L'utilisation d'une batterie non conforme à ces normes peut entraîner un incendie, une explosion ou des fuites, ou vous exposer à d'autres dangers.

Ne court-cicuitez pas une batterie et ne laissez pas d'objets conducteurs métalliques entrer en contact avec les bornes de la batterie.

Ne remplacez une batterie que par une autre batterie conforme aux normes du système.

L'utilisation d'une batterie non conforme à ces normes peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou de fuites, ou vous exposer à d'autres dangers.

Mettez tout de suite les batteries au rebut en conformité avec les régulations locales.

Surveillez les enfants lorsqu'ils manipulent des batteries.

Évitez de laisser tomber la batterie. Si la batterie est tombée (en particulier sur une surface dure) et que l'utilisateur soupçonne qu'elle est endommagée, apportez-la à un centre de service pour un contrôle.

Une mauvaise utilisation de la batterie peut entraîner un incendie, une explosion ou d'autres dangers.



Avertissements concernant les chargeurs muraux

AVERTISSEMENT ! Pour prévenir tout risque de blessures, d'électrocution, d'incendie et d'endommagement de l'équipement :

Branchez le chargeur mural dans une prise électrique aisément accessible à tout moment.

Ne placez aucun objet sur le cordon du chargeur mural ni sur les autres câbles. Disposez les câbles de façon à ne pas marcher ou trébucher dessus.

Ne tirez pas sur un cordon ou un câble. Lorsque vous débranchez le chargeur mural de la prise électrique, tirez sur la prise, pas sur le cordon.

N'utilisez les chargeurs muraux qu'avec l'appareil Tesla correspondant. Si vous utilisez une autre source d'alimentation externe, vous risquez d'endommager votre produit et la garantie deviendrait caduque.

Certifications et Normes de l'appareil Tesla

États-Unis (FCC)

Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 de la FCC. Le fonctionnement de cet équipement est soumis aux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas causer d'interférences dangereuses.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment les interférences qui pourraient entraîner un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour les appareils numériques de Classe B selon l'alinéa 15 de la FCC. Ces limites garantissent une protection suffisante contre les effets dangereux liés à l'utilisation de cet équipement dans un environnement professionnel ou résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut diffuser des ondes de radiofréquence. S'il n'est pas utilisé conformément au Manuel de l'utilisateur, il peut créer des interférences nuisibles aux communications radio. Si, après vérification effectuée en mettant l'appareil hors tension puis sous tension, l'utilisateur s'aperçoit que cet équipement provoque des interférences nuisibles dans la réception des signaux radio ou télévisés, il lui faudra essayer de corriger ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures ci-dessous :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Éloigner le plus possible l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise électrique située sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision pour obtenir des conseils supplémentaires.

PRÉCAUTION : n'utilisez que les accessoires approuvés avec cet équipement. En règle générale, tous les câbles doivent être de première qualité, blindés et dotés d'une terminaison adéquate. Ils ne doivent pas dépasser deux mètres de long. Les chargeurs muraux approuvés pour ce produit sont spécialement conçus pour éviter toute interférence radio et ne doivent pas être modifiés ni remplacés.

PRÉCAUTION : toute modification apportée à l'appareil Tesla non expressément approuvée par le fabricant peut annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

Afin de se conformer à la FCC et de répondre aux autres exigences en matière de sécurité concernant les expositions RF, cet appareil ne peut être utilisé en conjonction avec d'autres appareils de transmission, ni au même emplacement que ceux-ci. Ce produit est conçu pour une utilisation en tant qu'appareil portatif et ne doit pas se trouver à moins de 20 cm de la tête/du corps.

Canada (Industrie Canada)

Cet appareil numérique de Classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003.

Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas causer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toutes interférences, y compris les interférences qui pourraient causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Union européenne (Marquage CE)

CE Les produits portant le marquage CE sont conformes aux directives 2004/108/EC (Directive CEM), 1999/5/EC (Directive R&TTE), 2006/95/EC (Directive de basse tension) publiées par la Commission Européenne.

La conformité CE de ce produit n'est valide que s'il est alimenté par un chargeur mural portant la marque CE, fourni par le fabricant. Les câbles de connexion au port USB doivent être équipés d’un tore de ferrite (ou perle en ferrite). Celui-ci doit être placé près de l’extrémité du câble connecté à l’appareil Tesla. Se conformer à ces directives signifie se conformer aux normes suivantes :

- EN 55022 (CISPR 22) Interférence électromagnétique
- EN 55024 (IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) Immunité électromagnétique
- EN 60950 (IEC 60950) Sécurité du produit
- ETSI EN 300 328 Radio

- ETSI EN 301 489-1, -7, -17 CEM pour les équipements radio
- ETSI EN 301 511 GSM
- ETSI EN 300 440 GPS

Les fonctions de télécommunication de cet appareil peuvent être utilisées dans les pays de l'UE et de l'AELE suivants : Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, République tchèque, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Islande, Irlande, Italie, Latvie, Liechtenstein, Lithuanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, République slovaque, Roumanie, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse et Royaume-Uni

Des restrictions s'appliquent à la radio 802,11b/g de cet appareil. La chaîne 14 se trouve hors des fréquences de bande permises dans l'Union européenne et ne doit pas être utilisée.

France (restrictions Radio)

Les restrictions s'appliquent à la radio Bluetooth de cet appareil. Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur. Comme il est possible que cette radio transmette au delà de 10mW dans la bande de 2454 à 2483,5 MHz, il est interdit de l'utiliser à l'extérieur.

Des restrictions s'appliquent à la radio 802,11b/g de cet appareil. Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur sur les chaînes 1 à 13. Une utilisation à l'extérieur est permise sur les chaînes 1 à 8 car l'intensité de transmission se trouvant dans la bande de 2454 à 2483,5 MHz est limitée à 10 mW. Les dernières mises à jour relatives aux exigences sont disponibles à l'adresse : http://www.art-telecom.fr

Déclaration de conformité

La déclaration de conformité concernant le marquage CE est disponible à l'adresse : www.junipersys.com/index.php/Juniper-Systems/support/Documentation/Mesa-Rugged-Notepad.

C

Accessoires de chargement et station d'accueil





Tesla Mobile Dock

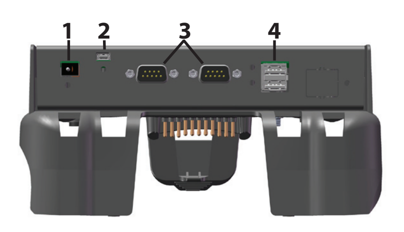
Le Tesla Mobile Dock est un accessoire en option qui fournit une station de montage pour le Tesla Rugged Notepad et des options de communication supplémentaires.



Remarque : le Tesla Mobile Dock n'est pas fonctionnel en tant qu'appareil autonome. Pour être fonctionnel, il nécessite l'appareil Tesla. Il ne s'agit, par exemple, d'un concentrateur USB autonome alimenté.

Options de communication

La station d'accueil Mobile Dock offre des ports de communication supplémentaires à utiliser avec des capteurs et autres périphériques externes, en complément des ports existants de l'appareil Tesla. Certains ports Tesla sont toujours accessibles.



1 Prise jack d'alimentation en entrée 12VCC

2 Client USB

3 Ports série RS-232

4 Ports d'hôte USB

1. Prise Jack d'entrée de courant, 12 VCC pour l'entrée d'alimentation et le chargement de la batterie : cette prise Jack alimente la station d'accueil mobile dock et l'appareil Tesla. Le port d'alimentation de l'appareil Tesla est inaccessible lorsque celui-ci se trouve dans la station d'accueil mobile dock. Les ports de communication supplémentaires de la station sont alimentés directement depuis l'appareil Tesla ou lorsque la station d'accueil mobile dock est alimentée. Les accessoires suivants peuvent être utilisés pour alimenter et charges les batteries de l'appareil Tesla :
   a. Un chargeur d'alimentation secteur mural fourni avec l'appareil Tesla ;
   b. Un adaptateur allume-cigare (accessoire en option).
2. Client USB : ceci est une connexion de transfert avec le port client USB de l'appareil Tesla. Ce port de l'appareil Tesla est inaccessible lorsque celui-ci se trouve dans la station d'accueil mobile dock.
3. Ports série RS-232 : la station d'accueil mobile dock offre deux ports RS-232 supplémentaires. Le port RS-232 de l'appareil Tesla est toujours accessible lorsque celui-ci se trouve dans la station d'accueil mobile dock, offrant trois ports au total.
   Remarque : les ports série de la station d'accueil ne possèdent pas d'alimentation 5V disponible sur leurs broches DTR ou RI pour alimenter les périphériques.
4. Ports hôtes USB : la station d'accueil mobile dock offre deux ports d'hôte USB supplémentaires. Le port hôte USB de l'appareil Tesla est toujours accessible lorsque celui-ci se trouve dans la station d'accueil mobile dock, offrant trois ports total. Chaque port a 500mA de disponibles lorsque l'alimentation externe est branchée sur la station d'accueil mobile dock. Si l'alimentation externe n'est pas branchée à la station d'accueil et provient de l'appareil Tesla, 100mA sont disponibles pour chaque port USB. Dans ce scénario, il est recommandé de ne pas tirer plus de 300mA au total de chaque port USB hôte.

5. La prise Jack audio de l'appareil Tesla est accessible lorsque celui-ci se trouve dans la station d'accueil mobile dock.

Options de montage

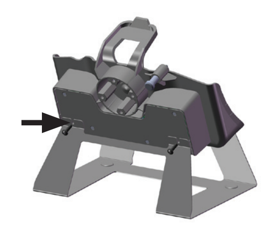
Des accessoires permettent d'utiliser la station d'accueil mobile dock en tant que base de bureau, pour la monter dans une voiture et sur un pilier. Elle peut également être fixée directement sur un mur.

Kit de base de bureau Tesla Dock

Le kit de bureau (accessoire de la station d'accueil mobile dock) permet l'utilisation de la station d'accueil mobile dock sur un bureau ou une autre surface plane stable. Le kit comprend une base de bureau et quatre vis.

Installation de la base de bureau :

1. Il y a deux trous de vis au dos de la station d'accueil près du bas, un à gauche et un à droite. Insérez les vis dans ces trous et serrez-les à moitié.
2. Faites glisser la base de bureau vers le haut de manière à ce que les trous de vis au dos de celle-ci coïncident avec les vis, puis serrez ces dernières.



3. Il y a deux trous de vis à l'avant de la base de bureau et sur la station d'accueil près du bas, un à gauche et un à droite. Insérez les vis dans ces trous, vissez-les et serrez-les bien. La base de bureau est maintenant prête à l'emploi.

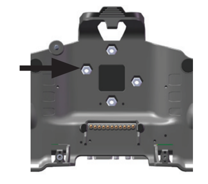


Kit de voiture de la station d'accueil Mobile Dock
Le kit de voiture (accessoire de la station d'accueil mobile) permet l'utilisation de la station d'accueil mobile dock en voiture ou dans une autre application de montage mobile. Le kit comprend deux bases de montage RAM, un bras de montage RAM, quatre vis et quatre écrous 8-32.

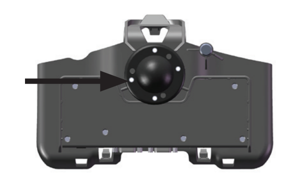
Remarque : des accessoires supplémentaires sont disponibles pour le kit de voiture auprès de National Products Inc. sur le site Web www. ram-mount.com.

Installation du kit de voiture :

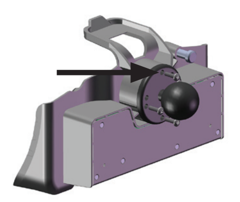
1. Quatre trous hexagonaux sont visibles depuis l'avant de la station d'accueil. Insérez un écrou dans chacun de ces trous. À l'aide d'un tournevis ou objet similaire, appuyez dessus pour les enclencher fermement.



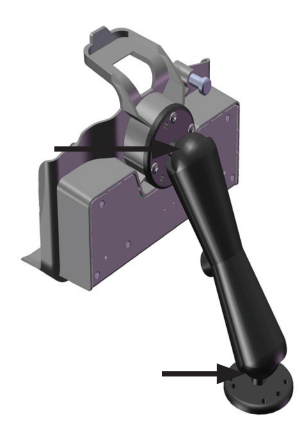
2. Depuis le dos de la station d'accueil, alignez le montage RAM avec les tous de vis.



3. Insérez les quatre vis dans ces trous, vissez-les et serrez-les bien.



4. Fixez le bras aux deux montages RAM (un à chacune des extrémités). La station d'accueil mobile dock est maintenant prête à l'emploi en voiture, sur un pilier etc.



Considérations d'alimentation en voiture :

Familiarisez-vous avec la configuration de l'alimentation de la station d'accueil, particulièrement lorsque celle-ci est montée en voiture de manière permanente. Options de configuration de l'alimentation et recommandations :

- *L'appareil Tesla s'interrompt lorsqu'il est alimenté par batterie (paramètre par défaut), ce qui assure que les batteries de l'appareil Tesla et celle de la voiture ne sont pas complètement vidées.* Dans cette configuration, l'appareil Tesla est alimentée et charge ses batteries lorsque la voiture est en marche. Lorsque

la voiture n'est pas en marche, l'appareil Tesla ne reçoit aucune alimentation externe et s'interrompt une fois que le temps défini dans les paramètres de gestion d'alimentation s'est écoulé (3 minutes est le temps défini par défaut). L'alimentation à la station d'accueil mobile dockest coupée et l'appareil Tesla tire très peu d'énergie (environ 25mW) en état interrompu.

- *La station d'accueil mobile dock est connectée à un port d'alimentation qui tire son courant directement de l'énergie de la batterie de la voiture*. L'appareil Tesla et la station d'accueil restent alimentés et les batteries sont chargées même si la voiture est à l'arrêt. Gardez à l'esprit que dans cette configuration, l'énergie de la batterie de la voiture est utilisée. Pour des instructions sur l'utilisation appropriée du port d'alimentation, consultez le manuel de l'utilisateur de la voiture.
- *La station d'accueil mobile dock est connectée à un port de batterie activé via la clé de la voiture*. L'appareil Tesla ne tire pas d'énergie de la voiture lorsque celle-ci est à l'arrêt.Avec cette configuration, l'appareil Tesla continue d'alimenter les ports de la station d'accueil, vidant ainsi les batteries de l'appareil Tesla.

Montage mural

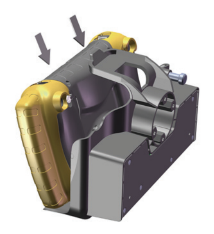
Vous pouvez monter la station d'accueil mobile dock à un mur. Utilisez deux vis à bois de taille 8 pour fixer la station d'accueil à une poutre murale ou un panneau de contreplaqué.

Fixation de l'appareil Tesla à la station d'accueilMobile Dock

Suivez les instructions ci-après pour placer l'appareil Tesla dans la station d'accueil mobile dock :

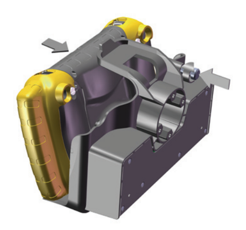
1. Fixez le protecteur de connecteur à l'appareil Tesla et fermez les caches de port individuels de manière à ce que l'appareil Tesla s'enclenche correctement. Si la dragonne est gênante, retirez-la ou déplacez-la.

2. Alignez l'appareil Tesla avec les points de montage inférieurs de la station d'accueil mobile dock.

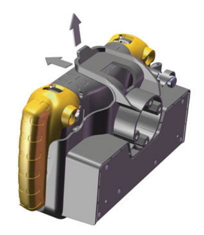


3. Appuyez sur le dos de l'appareil Tesla pour le fixer à la station d'accueil mobile dock. Le loquet supérieur s'enclenche.

   Remarque : serrez le boulon de sécurité lorsque la station d'accueil mobile dock est utilisée en voiture.



Retrait de l'appareil Tesla de la station d'accueil Mobile Dock
Pour retirer l'appareil Tesla de la station d'accueil mobile dock, soulevez le loquet supérieur. Tirez l'appareil Tesla vers l'avant, puis retirez-le. *Remarque : desserrez le loquet de sécurité si la station d'accueil mobile dock est utilisée dans une voiture.*



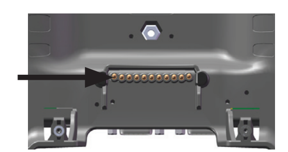
Entretien

Problèmes environnementaux

En configuration ordinaire, la station d'accueil mobile dock repousse l'eau ; elle n'est cependant pas étanche. Évitez de l'utiliser dans des conditions où l'eau pourrait pénétrer dans les ports de connecteur.

Protection des broches de la station d'accueil

Ne touchez pas aux broches de la station d'accueil (contacts à ressort) avec des éléments conducteurs lorsque la station d'accueil est alimentée. Ne laissez pas tomber dans la station d'accueil des éléments qui pourraient endommager les broches.



Pour des performances optimales, ne laissez pas de débris se poser sur les broches et les connecteurs de la station d'accueil.

Chargeur de voyage Tesla

Le chargeur Tesla Travel Charger est un accessoire en option qui vous permet de charger les blocs batterie lors de vos déplacements. Vous pouvez charger un ou deux blocs batterie simultanément.



Comment utiliser le chargeur de voyage

1. Les blocs batterie doivent être chargés à température ambiante (68 °F ou 20 °C)

2. Placez le chargeur de voyage sur une surface plane où il ne sera dérangé.
3. Les accessoires suivants peuvent être utilisés pour alimenter le chargeur de voyage :
   a. Un chargeur secteur mural fourni avec l'appareil Tesla ;
   b. Un adaptateur allume-cigare (accessoire en option).

   Branchez l'adaptateur de courant dans la prise jack d'entrée de courant qui se trouve au dos du chargeur de voyage. Branchez l'autre extrémité dans une prise murale ou un allume-cigare de voiture.
4. Insérez un ou deux blocs batterie dans les emplacement de chargement. Assurez-vous de les insérer correctement. Vous les sentirez s'enclencher.

Temps de chargement
Deux batteries vides (dans le chargeur simultanément) : approximativement 3 heures et demie pour une charge complète.

Une batterie vide : approximativement 2.6 heures et demie pour une charge complète.

Voyants
Chaque compartiment de batterie possède un voyant vert et rouge. Ce voyant indique :

État des voyants	Indique
Voyant rouge allumé	Bloc batterie en cours de chargement
Voyant vert allumé	Bloc batterie complètement chargé
Voyant rouge clignotant	Panne de bloc batterie ou de chargement

Pannes de bloc batterie et recours en cas de problèmes de chargement

Causes possibles du clignotement d'un voyant rouge :

- **Batterie trop déchargée :** le bloc batterie est presque épuisé. Le voyant rouge clignote pendant quelques secondes une fois la batterie insérée. Si le voyant rouge continue de clignoter pendant quelques minutes, retirez le bloc batterie. Il peut être défectueux et nécessiter un remplacement.
- **Expiration de la pré-charge :** Un bloc de batterie faiblement chargé est inséré et la tension n'atteint pas un niveau de chargement acceptable. Le voyant rouge clignote les trente premières minutes de chargement. Le bloc batterie peut être à la fin de son cycle de vie ou être défectueux, nécessitant un remplacement. Remarque : Ne confondez pas ceci avec une panne due à une température incorrecte (cas suivant).
- **Température hors plage pour un chargement en toute sécurité :** le chargeur détecte que la batterie est trop froide (< 0˚ C, 32˚ F) ou trop chaude (> 40˚ C, 104˚ F) pour un chargement en toute sécurité. Ceci peut se produire à tout moment durant le cycle de chargement. Le voyant rouge continue de clignoter, même après le retrait du bloc batterie. Réinitialisez le chargeur en insérant un bloc batterie à une température acceptable ou retirez et réappliquez l'alimentation externe au chargeur. Amenez la température du bloc batterie à une plage où le chargement peut s'effectuer en toute sécurité. Si le problème persiste, le bloc batterie peut être défectueux, nécessitant un remplacement.
- **Expiration du cycle de chargement :** le bloc batterie ne se charge pas complètement en huit heures. Le bloc batterie peut être à la fin de son cycle de vie ou être défectueux, nécessitant un remplacement.

Index


TOPCON
Job
Configure
Chat
Edit
Map
Connect
Survey
Stake


TOPCON

Index

A

B

C

D

E

F

G

H

I

L

M

N

O

P